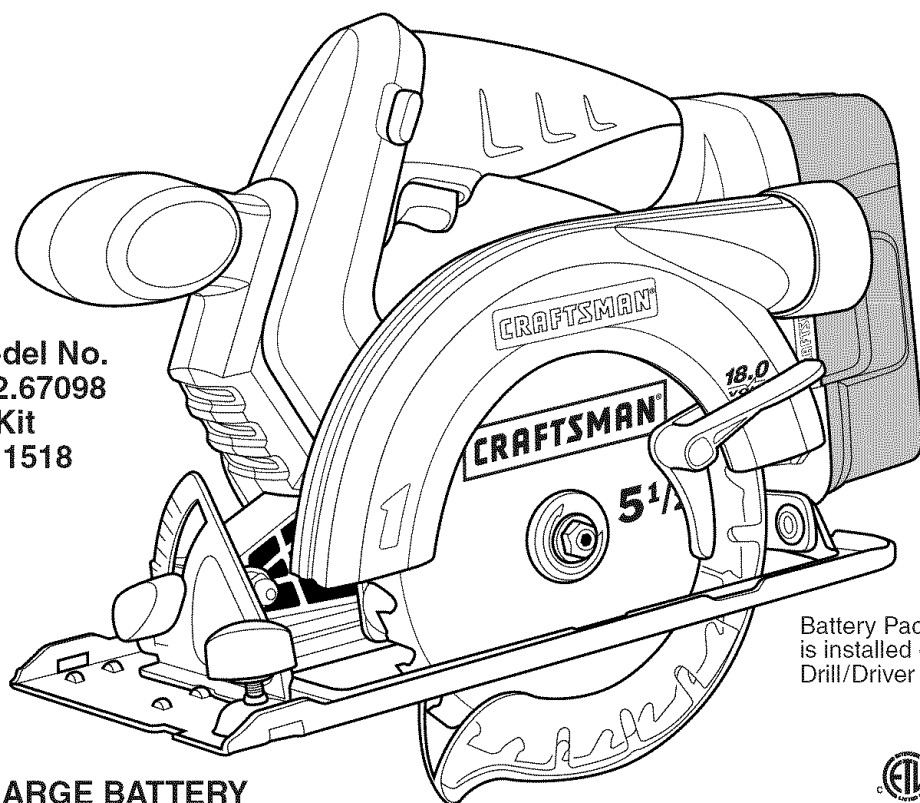


Operator's Manual

CRAFTSMAN®

18.0 Volt 5¹/₂-in. Cordless Circular Saw

Model No.
172.67098
In Kit
9-11518



Battery Pack
is installed on
Drill/Driver

CHARGE BATTERY BEFORE FIRST USE

⚠ CAUTION Read, understand and follow
all Safety Rules and Operating Instructions
in this Manual before using this product.

Sears, Roebuck and Co.,
Hoffman Estates, IL 60179 U.S.A.
Visit our Craftsman website: www.craftsman.com



- WARRANTY
- SAFETY
- UNPACKING
- DESCRIPTION
- OPERATION
- MAINTENANCE

TABLE OF CONTENTS

Warranty.....	Page 2
Safety Symbols.....	Page 3
Safety Instructions.....	Pages 4-11
Glossary of Terms.....	Pages 12-13
Unpacking.....	Page 13
Description.....	Pages 14-15
Operation.....	Pages 16-27
Maintenance.....	Pages 27-30
Troubleshooting.....	Page 30
Accessories.....	Page 31
Parts List.....	Pages 31-33
Sears Repair Parts Phone Numbers.....	Back Cover

ONE YEAR FULL WARRANTY ON CRAFTSMAN® PRODUCT

If this Craftsman product fails due to a defect in material or workmanship within one year from the date of purchase, **RETURN IT TO THE NEAREST SEARS STORE OR OTHER CRAFTSMAN OUTLET IN THE UNITED STATES FOR FREE REPLACEMENT.**

This warranty does not include expendable parts such as lamps, batteries, bits or blades.

If this Craftsman product is used for commercial or rental purposes, this warranty applies for only 90 days from the date of purchase.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights, which vary from state to state.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

**SAVE THESE INSTRUCTIONS!
READ ALL INSTRUCTIONS!**

⚠ WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.

SAFETY SYMBOLS

The purpose of safety symbols is to attract your attention to possible dangers. The safety symbols, and the explanations with them, deserve your careful attention and understanding. The symbol warnings **DO NOT** by themselves eliminate any danger. The instructions and warnings they give are no substitutes for proper accident prevention measures.

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all safety instructions in this manual, including all safety alert symbols such as "DANGER", "WARNING" and "CAUTION", BEFORE using this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

SYMBOL MEANING

⚠ SAFETY ALERT SYMBOL: Indicates DANGER, WARNING, OR CAUTION. May be used in conjunction with other symbols or pictographs.

⚠ DANGER DANGER: Failure to obey this safety warning **WILL** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

⚠ WARNING Failure to obey this safety warning **CAN** result in death or serious injury to yourself or to others. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

⚠ CAUTION Failure to obey this safety warning **MAY** result in personal injury to yourself or others or property damage. Always follow the safety precautions to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury.

DAMAGE PREVENTION AND INFORMATION MESSAGES

These inform user of **important information and/or instructions** that could lead to equipment or other property damage if not followed. Each message is preceded by the word "NOTE:" as in the example below:

NOTE: Equipment and/or property damage may result if these instructions are not followed.



⚠ WARNING: The operation of any power tool can result in foreign objects being thrown into your eyes, which can result in severe eye damage. Before beginning power tool operation, **ALWAYS** wear safety goggles or safety glasses with side shield and a full-face shield when needed. We recommend a Wide Vision Safety Mask for use over eyeglasses or standard safety glasses with side shield, available at Sears Stores or other Craftsman Outlets.

SAFETY INSTRUCTIONS

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions in this manual before using this circular saw. Failure to follow all instructions may result in hazardous radiation exposure, electric shock, fire and/or serious personal injury.

WORK AREA SAFETY

1. **Keep your work area clean and well lit.** Cluttered workbenches and dark areas invite accidents.
2. **DO NOT operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
3. **Keep bystanders, children and visitors away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.
4. **Make your workshop childproof** with padlocks and master switches. Lock tools away when not in use.
5. **MAKE SURE the work area has ample lighting** so you can see the work and that there are no obstructions that will interfere with safe operation **BEFORE** using your saw.

PERSONAL SAFETY

1. **KNOW your cordless saw.** Read the operator's manual carefully. Learn the saw's applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool.
2. **STAY ALERT,** watch what you are doing and use common sense when operating a power tool.
3. **DO NOT** use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
4. **DRESS properly. DO NOT** wear loose clothing or jewelry. Pull back long hair. Keep your hair, clothing, and gloves away from moving parts. Air vents often cover moving parts and should also be avoided. Loose clothing, jewelry or long hair can be caught in moving parts.
5. **AVOID** accidental starting. Be sure switch is in "**OFF**" position before inserting the battery pack. **DO NOT** carry tools with your finger on the switch. Carrying tools with your finger on the switch or inserting battery pack in tools that have the switch in the "**ON**" position invites accidents.
6. **REMOVE** adjusting keys or wrenches before turning the tool "**ON**". A wrench that is left attached to a rotating part of the tool may result in personal injury.
7. **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
8. **ALWAYS SECURE YOUR WORK.** Use clamps or a vise to hold work when practical. It is safer than using your hand and frees both hands to operate tool.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

PERSONAL SAFETY cont.

9. **USE SAFETY EQUIPMENT.** Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection must be used for appropriate conditions.
10. **DO NOT USE ON A LADDER or unstable support.** Stable footing on a solid surface enables better control of the tool in unexpected situations.

TOOL USE AND CARE SAFETY

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions before operating this tool. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. **ALWAYS use clamps or other practical ways to secure and support the workpiece to a stable platform.** Holding the work by hand or against your body is unstable and may lead to loss of control.
2. **DO NOT force the tool. Use the correct tool and blade for your application.** The correct tool and blade will do the job better and safer at the rate for which it is designed.
3. **DO NOT use the tool if switch does not turn it "On" or "Off".** Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
4. **Remove the battery pack from the saw before making any adjustments, changing accessories or storing the tool.** Such preventive safety measures reduce the risk of starting the tool accidentally.
5. **NEVER leave the tool running. ALWAYS turn it off. DO NOT** leave the tool until the blade comes to a complete stop.
6. **STORE idle tools out of the reach of children and other untrained persons.** Tools are dangerous in the hands of untrained users.
7. **ALWAYS remove battery pack and store separately when saw is not being used.**
8. **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects like: paper clips, coins, keys, nails, screws, or other small metal objects that can make a connection from one terminal to the other.** Shorting the battery terminals together may cause sparks, burns, or a fire.
9. **MAINTAIN tools with care. Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
10. **CHECK for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. If damaged,** have the tool serviced before using. Many accidents are caused by poorly maintained tools.
11. **USE ONLY accessories that are recommended for this tool.** Accessories that may be suitable for one tool may become hazardous when used on another tool.
12. **Keep the tool and its handle dry, clean and free from oil and grease. Always use a clean cloth when cleaning. Never use brake fluids, gasoline, petroleum-based products, or any strong solvents to clean your tool.** Following this rule will reduce the risk of loss of control and deterioration of the plastic enclosure of the circular saw.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

ELECTRICAL SAFETY

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions before operating this saw. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

A battery operated tool with integral batteries or a separate battery pack must be recharged only with the specified charging stand/transformer for the battery. A charger that may be suitable for one type of battery may create a risk of fire when used with another battery.

1. Use battery operated saw only with specifically designated battery packs. Use of any other batteries may create a risk of fire.
2. Use battery packs only with charging stand/transformers listed.

Kit No. 9-11518 18.0 Volt Model No.		
SAW	CHARGING STAND/TRANSFORMER	BATTERY PACK
172.67098	CDT218GU-103/BHY41-23.5V-200mA	CDT218GU-104(ABP318GU)
	Can also use 1426101 and 140295004	Can also use 1323509, 1323520, 130260001, 130139020 and 130139021

3. Do not abuse the cord on the charging stand. Never carry the charging stand/transformer by its power cord. Never pull the power cord to remove the transformer from the power outlet. Damage to the cord or charging stand/transformer could occur and create an electric shock hazard. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.

SAFETY SYMBOLS FOR YOUR TOOL

The label on your tool may include the following symbols.

- V.....Volts
- A.....Amps
- Hz.....Hertz
- W.....Watts
- ~.....Alternating current
-Direct current
- n_o.....No-load speed
-Class II construction, Double Insulated
- RPM.....Revolutions per minute
- SPM.....Strokes per minute
- OPM.....Orbits per minute
- ⚠.....Indicates danger, warning or caution. It means attention! Your safety is involved.

SERVICE SAFETY

1. If any part of this cordless saw is missing or should break, bend, or fail in any way; or should any component fail to perform properly: have the missing, damaged or failed parts replaced **BEFORE** resuming operation.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SERVICE SAFETY cont.

2. Tool service must be performed only at a Sears Parts and Repair Center. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
3. When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow maintenance instructions may create a risk of electric shock or injury.

SAFETY RULES FOR CORDLESS CIRCULAR SAWS

⚠ DANGER: Keep hands away from cutting area and blade. Keep your second hand on the auxiliary handle or motor housing. If both hands are holding the saw, the blade cannot cut them.

⚠ CAUTION: Blades coast after saw is switched off.

1. KEEP your body positioned to either side of the saw blade and not in direct line with the saw blade. Kickback could cause the saw to jump backwards. (See "Kickback...What Causes It and Ways to Prevent It" on pages 18 and 19).
2. DO NOT reach underneath the work. The guard cannot protect you from the blade beneath the workpiece.

⚠ DANGER: When sawing through a workpiece, the lower blade guard DOES NOT cover the blade on the underside of the workpiece (Pg. 16 Fig. 4). ALWAYS keep your hands and fingers away from the cutting area.

3. CHECK lower guard for proper closing BEFORE each use. DO NOT operate the saw if the lower guard does not move freely and close instantly. Never clamp or tie the lower guard in the open position. If the saw is accidentally dropped, the lower guard may be bent. Raise the lower guard with the retracting lever. The guard is operating properly when it moves freely, does not touch the blade or any other part in all angles and depths of cut, and readily returns to the closed position.
4. CHECK the operation and condition of the lower guard spring. If the guard and the spring are not operating properly, they MUST BE serviced before use. The lower guard may operate sluggishly, due to damaged parts, gummy deposits, or a buildup of debris. DO NOT operate your saw until the damage has been repaired or replaced.
5. The lower guard should be retracted manually ONLY for making special cuts, such as pocket or compound cuts. ALWAYS raise the lower guard by retracting its lever. As soon as the blade enters the material, the lower guard MUST be released. For all other sawing, the lower guard should operate automatically.
6. ALWAYS make sure that the lower guard is covering the blade BEFORE placing the saw down on a work bench or floor. An unprotected moving blade will cause the saw to walk backwards, cutting whatever is in its path. Make note of the time it takes for the blade to stop spinning after the switch is released.
7. NEVER hold the piece being cut in your hands or across your legs. It is important to support the workpiece properly in order to minimize body exposure, blade binding, or loss of control.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR CORDLESS CIRCULAR SAWS cont.

8. **HOLD TOOL** by insulated gripping surfaces (handles) when performing an operation where the cutting tool may contact hidden wiring. Contact with a "live" wire will make the exposed metal parts of the tool "live" and shock the operator.
9. **ALWAYS clamp the workpiece** securely so it will not move when making the cut.
10. **When ripping, ALWAYS USE a rip fence or straight edge guide.** This improves the accuracy of the cut and reduces the chance of the blade binding.
11. **ALWAYS USE blades that have the correct size and shape (diamond vs. round) arbor holes.** Blades that do not match the mounting hardware of the saw will run erratically and cause loss of control.
12. **NEVER use damaged or incorrect blade washers or bolts.** The blade washers and bolts were specially designed for your saw, for optimum performance and safety of operation.
13. **NEVER cut more than one piece at a time. DO NOT STACK more than one workpiece on the worktable at a time.**
14. **AVOID awkward operations and hand positions where a sudden slip could cause your hand to move into the blade.**
15. **NEVER reach into the cutting path of the blade.**
16. **ONLY USE the specifically listed battery pack and charging stand listed on page 6 of this manual. Use of any other battery pack or charging stand/transformer can create risk of injury and fire.**
17. **Cordless tools do not have to be plugged into an electrical outlet; therefore, they are always in operating condition. Be aware of possible hazards when not using your battery operated tool or when changing accessories.** Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire, or serious personal injury.
18. **Do not place battery tools or their batteries near fire or heat.** This will reduce the risk of explosion and possible injury.
19. **Do not crush, drop or damage battery pack. Never use a battery pack or charging stand/transformer that has been dropped or received a sharp blow.** A damaged battery pack is subject to explosion. Properly dispose of a dropped or damaged battery pack immediately.
20. **Batteries vent hydrogen gas and can explode in the presence of a source of ignition, such as a pilot light.** To reduce the risk of personal injury, never use any cordless product in the presence of open flame. An exploded battery can propel debris and chemicals. If exposed, flush with water immediately.
21. **Do not charge battery in a damp or wet location.** Following this rule will reduce the risk of electric shock.
22. For best results, your battery should be charged in a location where the temperature is more than 50°F but less than 80°F. Do not store battery outside or in vehicles.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR CORDLESS CIRCULAR SAWS cont.

23. **Under extreme usage or temperature conditions, battery leakage may occur. If liquid comes in contact with your skin, wash immediately with soap and water, then neutralize with lemon juice or vinegar. If liquid gets into your eyes, flush them with clean water for at least 10 minutes, then seek immediate medical attention.** Following this rule will reduce the risk of serious personal injury.
24. **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, loan them these instructions also to prevent misuse of the product and possible injury.

SAFETY RULES FOR BATTERY CHARGING STAND/TRANSFORMER

⚠ WARNING: READ AND UNDERSTAND ALL INSTRUCTIONS. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and / or serious personal injury.

NOTE: Before using battery charging stand / transformer, read all instructions and cautionary markings in this manual, on battery charging stand / transformer, battery pack, and circular saw using battery pack to prevent misuse of the products and possible injury or damage.

⚠ CAUTION: USE ONLY the specifically designated battery charging stand / transformer that was supplied with this circular saw when charging the battery pack. The use of any other battery charging stand / transformer could damage the battery pack, and create a hazardous condition. See page 6.

⚠ CAUTION: To reduce the risk of electric shock or damage to the battery charging stand / transformer and battery pack, charge only the specifically designated battery pack that was included with this circular saw and charging stand / transformer. Charging other types of battery packs may cause them to burst, causing personal injury and damage.

1. **Do not use the battery charging stand / transformer outdoors or expose to wet or damp conditions.** Water entering charging stand will increase the risk of electric shock.
2. **Use of an attachment with this battery charging stand / transformer that is not recommended may result in a risk of fire, electric shock, or injury to persons.**

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

SAFETY RULES FOR BATTERY CHARGING STAND/TRANSFORMER cont.

3. **Do not abuse the cord on the battery charging stand / transformer.** Never carry the charging stand / transformer by its power cord. Never pull the power cord to remove the transformer from the power outlet. Damage to the cord or charging stand / transformer could occur and create an electric shock hazard. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts. Replace damaged cords immediately. Damaged cords increase the risk of electric shock.
4. **Make sure cord is located so that it will not be stepped on, tripped over, come in contact with sharp edges or moving parts, heat, oil, or otherwise subjected to damage or stress.** This will reduce the risk of accidental falls, which could cause injury, and damage to the cord which could result in electric shock.
5. **Keep cord and charging stand / transformer away from heat to prevent damage to housing or internal parts.**
6. **Do not let gasoline, oils, petroleum-based products, etc. come in contact with plastic parts.** They contain chemicals which can damage, weaken or destroy plastic.
7. **An extension cord should not be used unless absolutely necessary.** Use of improper extension cord could result in a risk of fire and electric shock. If an extension cord must be used, make sure: **a)** That pins on plug of extension cord are the same number, size and shape as those on the transformer, **b)** That extension cord is properly wired and in good electrical condition, and **c)** That you **use a proper extension cord.** ONLY use cords listed by Underwriters Laboratories (UL). Other extension cords can cause a drop in line voltage, resulting in a loss of power and overheating of charging stand/transformer. An AWG (American Wire Gauge) size of at least 14-gauge is recommended for an extension cord of 25-ft. or less in length. Use 12-gauge for an extension cord of 50-ft. **Extension cords 100-ft. or longer are not recommended.**
8. **INSPECT tool cords for damage. Do not operate charging stand with a damaged cord or transformer, which could cause shorting and electric shock.** Have damaged tool cords repaired at a Sears Service Center.
9. **Do not operate charging stand / transformer if it has received a sharp blow, been dropped, or otherwise damaged in any way.** Take it to an authorized serviceman for electrical check to determine if the charging stand / transformer is in good working order.
10. **Do not disassemble charging stand / transformer. Take it to a Sears Parts and Repair Center when service or repair is required.** Incorrect reassembly may result in a risk of electric shock or fire.
11. **Disconnect charging stand/transformer from the power supply when not in use.** This will reduce the risk of electric shock or damage if metal items should fall into the opening in the charging stand. It also will help prevent damage during a power surge.
12. **Risk of electric shock. Do not touch un-insulated portion of output connector or un-insulated battery terminal.**
13. **Save these instructions.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If you loan someone this tool, also loan them these instructions to prevent misuse of the product and possible injury.

SAFETY INSTRUCTIONS cont.

⚠ WARNING: Some dust created by using power tools contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. Some examples of these chemicals are:

- Lead from lead-based paints.
- Crystalline silica from bricks and cement and other masonry products.
- Arsenic and chromium, from chemically treated lumber.

Your risk from these exposures varies, depending upon how often you do this type of work. To reduce your exposure to these chemicals:

- Work in a well-ventilated area.
- Work with approved safety equipment, such as those dust masks that are specially designed to filter out microscopic particles.

Avoid prolonged contact with dust from power sanding, sawing, grinding, drilling and other construction activities. Wear protective clothing and wash exposed areas with soap and water. Allowing dust to get into your mouth, eyes, or lay on the skin may promote absorption of harmful chemicals.

⚠ WARNING: Use of this tool can generate and/or disburse dust, which may cause serious and permanent respiratory or other injury. Always use NIOSH/OSHA approved respiratory protection appropriate for the dust exposure. Direct particles away from face and body.

ADDITIONAL RULES FOR SAFE OPERATION

⚠ WARNING: BE SURE to read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed may result in electric shock, fire and/or serious personal injury.

1. **Know your power tool. Read operator's manual carefully.** Learn the applications and limitations, as well as the specific potential hazards related to this tool. Following this rule will reduce the risk of electric shock, fire or serious injury.
2. **ALWAYS wear safety glasses or eye shields when using this tool.** Everyday eyeglasses have only impact-resistant lenses; they are **NOT** safety glasses.
3. **PROTECT your lungs.** Wear a face mask or dust mask if the operation is dusty.
4. **PROTECT your hearing.** Wear appropriate personal hearing protection during use. Under some conditions noise from this product may contribute to hearing loss.
5. **ALL VISTORS AND BYSTANDERS MUST** wear the same safety equipment that the operator of the tool wears.
6. **ALWAYS check the tool for damaged parts.** Before further use of the tool, a guard or other part that is damaged should be carefully checked to determine if it will operate properly and perform its intended function. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts, and any other condition that may affect the tool's operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced at a Sears Service center.
7. **SAVE THESE INSTRUCTIONS.** Refer to them frequently and use them to instruct others who may use this tool. If someone borrows this tool, make sure they have these instructions also.

GLOSSARY OF TERMS FOR WOODWORKING

Spindle

The shaft on which a blade or cutting tool is mounted. Also called the Arbor.

Revolutions Per Minute (RPM)

The number of turns completed by a spinning object in one minute.

Saw Blade Path

The area over, under, behind or in front of the blade, as it applies to the workpiece. That area which will be or has been cut by the blade.

Set

The distance that the saw blade tooth is bent (or set) outward from the face of the blade.

Miter Cut

A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the fence.

Compound Miter Cut

A compound miter cut is a cut made using a miter angle and a bevel angle at the same time.

Cross cut

A cutting or shaping operation made against the grain of the workpiece.

Bevel Cut

A cutting operation made with the blade at any angle other than 90° to the miter table.

Dado Cut

A non-through cut which produces a square-sided notch or trough in the workpiece (requires special blade).

Chamfer Cut

A cut removing a wedge from a block of wood so the end (or part of the end) is angled at other than 90°.

Ripping or Rip Cut

A cutting operation along the length of the workpiece.

Freehand Cut

Performing a cut without using a fence, miter gauge, fixture, work clamp, or other proper device to keep the workpiece from twisting or moving during the cut.

Through Sawing

Any cutting operation where the blade extends completely through the thickness of the workpiece.

Non-Through Cuts

Any cutting operation where the blade does not extend completely through the thickness of the workpiece, like a dado cut.

Leading Edge

The edge of the workpiece pushed into tool first.

Kerf

The material removed by the blade in a through cut or the slot produced by the blade in a non-through or partial cut.

Kickback

A hazard that can occur when the blade binds or stalls, throwing the workpiece back toward operator.

Workpiece or Material

The item on which the cutting operation is being done. The surfaces of a workpiece are commonly referred to as faces, ends and edges.

GLOSSARY OF TERMS FOR WOODWORKING cont.

Gum

A sticky, sap-based residue from wood products.

Resin

A sticky, sap-based substance that has hardened.


UNPACKING

Your circular saw has been shipped completely assembled.

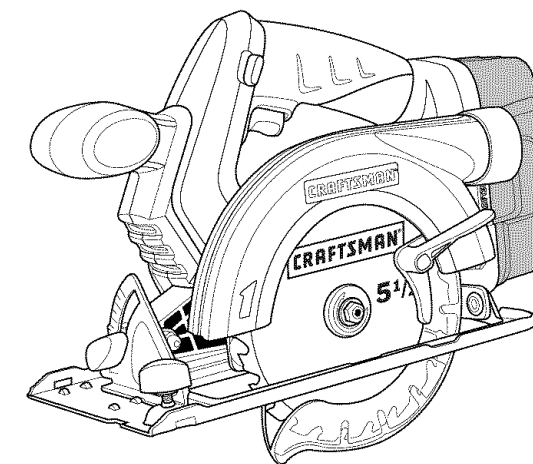
1. Remove the **Saw** from the **Carton and Storage/Carry Bag** and inspect carefully to make sure that no breakage or damage has occurred during shipping.
2. The saw's **cutting blade** is installed at the factory.
3. **Make sure that all items listed in the packing list are included.**
4. Do not discard any of the packing materials until all parts are accounted for.
5. Included with the circular saw; **hex key.**
6. If any of the parts are damaged or missing (refer to PARTS LIST below), return the saw to your nearest Sears store or Craftsman outlet to have the tool replaced.

PARTS LIST (Fig. 1)

Charging Stand/Transformer,
Battery Pack and
Storage/Carrying Bag are Shown
in the Drill/Driver Manual,
Model 172.64120

 Hex Key Blade Wrench
(installed on Saw)

Circular Saw with Blade installed,
(Battery Pack installed on Drill/Driver)



Operator's Manual

⚠ WARNING: If any parts are missing do not operate this tool until the missing parts are replaced. Failure to do so could result in possible serious personal injury.

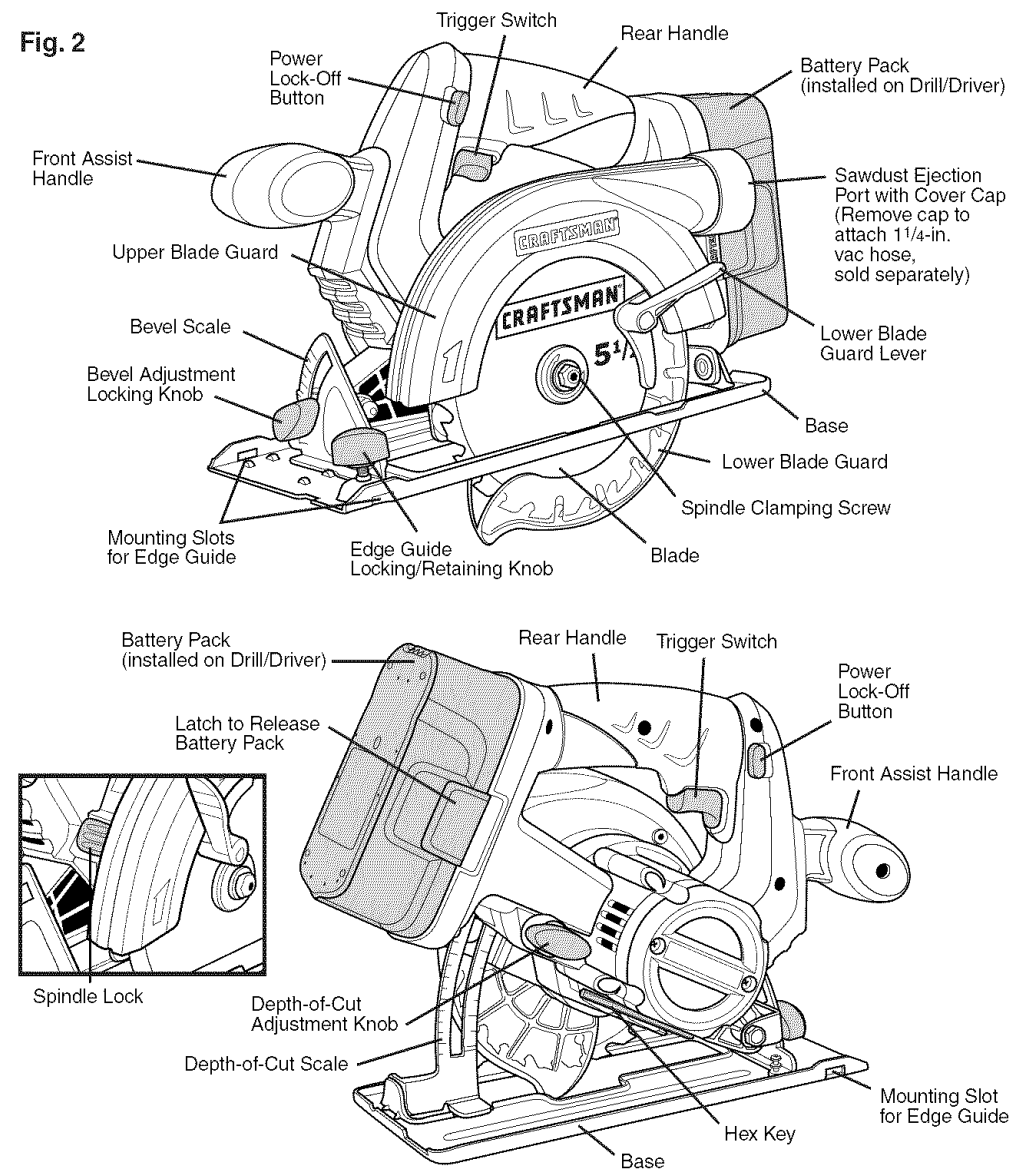
⚠ WARNING: Do not attempt to modify this tool or create accessories not recommended for use with this tool. Any such alteration or modification is misuse and could result in a hazardous condition leading to possible serious personal injury

⚠ WARNING: To prevent accidental starting that could cause serious personal injury, always remove the battery pack from the tool when assembling parts.

DESCRIPTION

KNOW YOUR CORDLESS CIRCULAR SAW (Fig. 2)

NOTE: Before attempting to use this product, familiarize yourself with all operating features and safety rules.



Safety, performance and dependability have been given top priority in the design of this product, making it easy to maintain and operate.

DESCRIPTION cont.

This Cordless Circular Saw has the following features:

1. **3400 RPM** no-load speed provides power and torque for fast, sure cuts in wood, plywood, hardboard and wood-base materials.
2. **Quick depth-of-cut adjustments with a maximum depth of cut: 1 3/16-inch at 45°; 1 5/8-inch at 90°**
3. Easy-to-read **bevel cut scale** adjusts from 0° to 50° bevel capacity.
4. Aluminum **Upper Guard** and plastic **Lower Guard** for extra strength and durability.
5. **Electric Brake** stops blade rotation instantly when trigger is released.
6. **Trigger Switch with Power Lock-Off Button** helps protect against accidental starts.
7. **Oversized stamped Steel Base** provides stability, glides smoothly for maximum control during sawing applications.
8. **Soft-Grip Ergonomically Designed Contoured Rear Handle and Front Assist Handle** for positive gripping, control, balance and comfort.
9. **Includes Craftsman® 24 Tooth Carbide-Tipped Steel General Purpose Blade** for fast, smooth cuts.
10. **Top Mounted Blade Spindle Lock** for easy blade changes.
11. **Built-In Sawdust Ejection Chute with Cover Cap.** Remove cap to eject sawdust to the rear of saw or leave cap attached to eject sawdust downwards, from the blade guards. **Remove cap to attach 1 1/4-in vac hose, sold separately (see page 27).**
12. **Permanently Lubricated 100% Ball Bearings** for smooth operation and long life.
13. **Heavy-duty Machined Gearing** for efficient power transmission.
14. **Durable impact-resistant housing** helps protect tool from damage and reduces weight.
15. **The Nickel-Cadmium battery pack recharges in 3 to 6 hours** under normal use, and LED light on charger indicates when battery is charging.

PRODUCT SPECIFICATIONS

Motor	18.0 Volt DC
No-load Speed	3400 RPM
Blade Diameter	5 1/2-in.
Blade Arbor	5/8-in.
Cutting Depth at 45°	1 3/16-in.
Cutting Depth at 90°	1 5/8-in.
Maximum Bevel Angle	50°
Charger Input	120V, 60Hz AC
Charge Rate	3 to 6 Hours

OPERATION

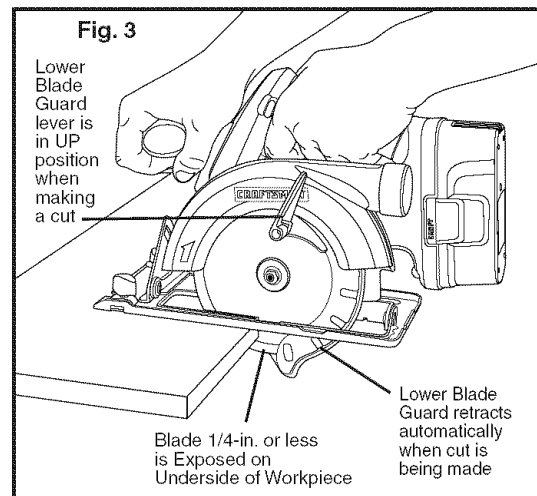
⚠ WARNING: A 5 1/2-inch blade is the maximum blade capacity of your saw. A larger than 5 1/2-inch blade will come in contact with the blade guards. Also, **NEVER** use a blade that is so thick that it prevents the outer blade washer from engaging with the flat side of the spindle. Blades that are too large or too thick can result in an accident causing serious injury.

SAW BLADES

All saw blades need to be kept clean, sharp and properly set in order to cut efficiently. Using a dull blade places a heavy load on the saw and increases the danger of kickback. Keep extra blades on hand, so sharp blades are always available. Gum and wood pitch hardened on the blade slows the saw down. Use gum and pitch remover, hot water or kerosene to remove them. **DO NOT** use gasoline.

BLADE GUARD SYSTEM (Fig. 3)

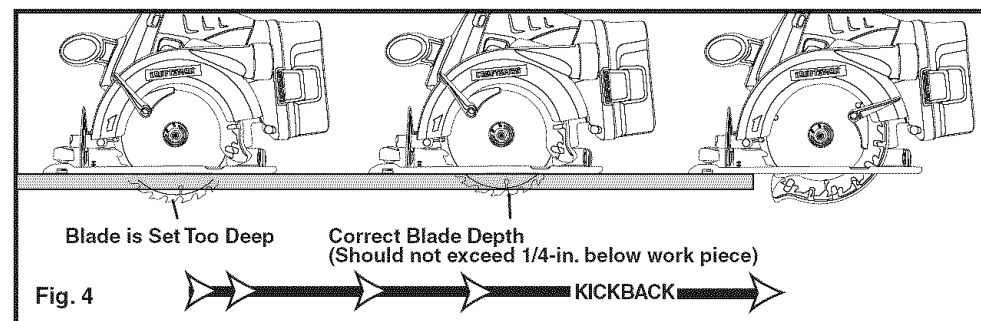
The lower blade guard, attached to your circular saw, is there for your protection and safety. It should **NEVER** be altered for any reason. If it becomes damaged or begins to return slowly or sluggishly, **DO NOT** operate your saw until the damage has been repaired or replaced. **ALWAYS** leave the guard in its correct operating position when using the saw.



⚠ CAUTION: **NEVER** use the saw when the guard is not operating properly. The guard should be checked for correct operation before each use. If you drop your saw, check the lower blade guard and bumper for damage at all depth settings before using. **NOTE:** The guard is operating properly when it moves freely and then readily returns to the closed position. If for any reason your lower blade guard and bumper does not close freely, take the saw to your nearest Sears Repair Center for service before using it.

KICKBACK...WHAT CAUSES IT AND WAYS TO HELP PREVENT IT (Fig. 4, 5 and 5a)

The Causes of Kickback



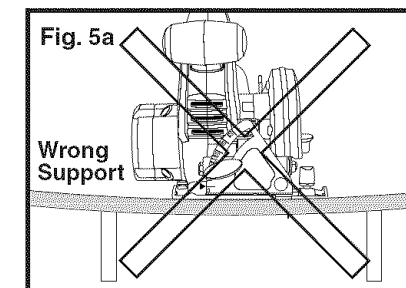
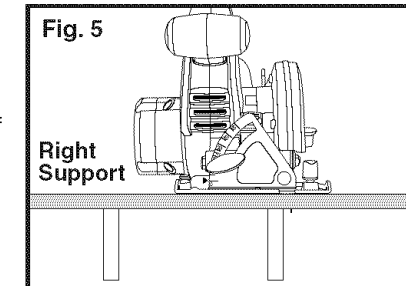
16

OPERATION cont.

KICKBACK...WHAT CAUSES IT AND WAYS TO HELP PREVENT IT (Fig. 4, 5 and 5a) cont.

The Causes of Kickback cont.

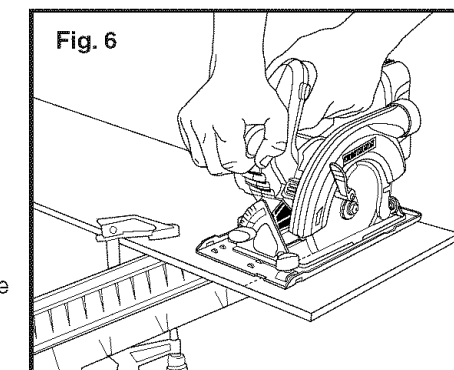
1. Kickback is a sudden reaction to a pinched, bound or misaligned saw blade, which causes an uncontrolled saw to lift up and out of the workpiece and toward the operator.
2. When the blade is pinched or bound tightly by the kerf closing down, the blade stalls and the motor reaction drives the unit rapidly back towards the operator.
3. If the blade becomes twisted or misaligned in the cut, the teeth at the back edge of the blade can dig into the top surface of the wood. This causes the blade to climb out of the kerf and jump back towards the operator.
4. Sawing into knots or nails in the workpiece can cause Kickback.
5. Forcing a cut, or not supporting the workpiece correctly can cause Kickback. (see Fig. 5)
6. Sawing into wet or warped lumber can cause Kickback. (see Fig. 5a)
7. Kickback is a result of tool misuse and/or incorrect operating procedures or conditions. It can be avoided by taking the proper precautions, on page 19.



Ways to Help Prevent Kickback (Fig. 6)

⚠ DANGER: **ALWAYS** release trigger switch immediately if the blade binds or the saw stalls. Kickback could cause you to lose control of the saw. Loss of control can lead to serious injury.

1. **ALWAYS** maintain a firm grip with both (see Fig. 6) hands on the saw and position your body and arms to allow you to resist Kickback forces. Kickback forces can be controlled by the operator, if the proper precautions are taken.
2. If the blade is binding, or when you are interrupting a cut for any reason, **ALWAYS** release the trigger and hold the saw motionless in the material until the blade comes to a complete stop. **NEVER** attempt to remove the saw from the work or pull the saw backward while the blade is in motion, or Kickback may occur. **CHECK** and take corrective action to eliminate the cause of blade binding.

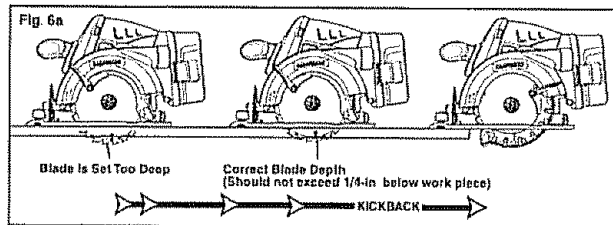


17

OPERATION cont.

Ways to Help Prevent Kickback cont.

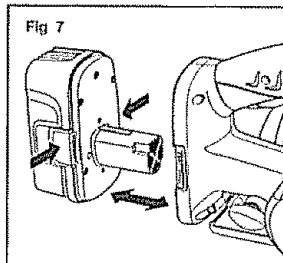
- 3 Inspect the workpiece for knots or nails before cutting. Never saw into a knot or nail.
- 4 **DO NOT** cut warped or wet lumber (see Fig. 5a).
- 5 **ALWAYS** support large panels to minimize the risk of blade pinching and Kickback. Large panels tend to sag under their own weight (see Fig. 5a). Supports **MUST** be placed under the panel: one near the line of cut and one near the edge of the panel (see Fig. 5).
- 6 When restarting the saw in the workpiece, **CENTER** the blade in the kerf and check to be sure that the saw teeth are not engaged into the material. If the saw blade is binding, it may walk up or Kickback from the workpiece when the saw is restarted.
- 7 **DO NOT** use a dull or damaged blade. Unsharpened, improperly set, or gummed-up blades produce narrow kerf which causes excessive friction, blade binding and Kickback.
- 8 **USE EXTRA CAUTION** when making a "Pocket Cut" into existing walls or other blind areas. The protruding blade may cut objects that can cause Kickback.
- 9 **KEEP** the blade at the correct depth setting. The depth setting should not exceed 1/4-inch below the material being cut (see Fig. 6a). **BE SURE** that the blade depth and adjusting locking levers are tight and secure **BEFORE** making a cut. If blade adjustment shifts while cutting it may cause binding and Kickback.



REMOVING BATTERY PACK FROM CIRCULAR SAW (Fig. 7)

⚠ WARNING: Always remove battery pack from your saw when you are assembling parts, making adjustments, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

- 1 Locate latches on sides of battery pack and depress. Pull back on battery pack while depressing latches to release battery pack from saw.



18

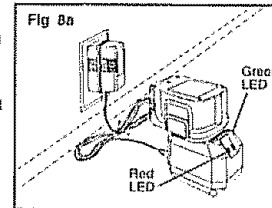
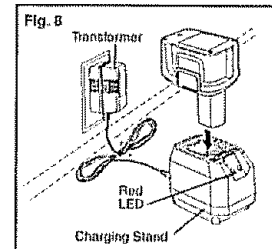
OPERATION cont.

CHARGING THE BATTERY PACK (Fig. 8 and 8a)

The battery pack for this tool has been shipped in a low charge condition to prevent possible problems. Therefore, you should charge overnight prior to use.

NOTE: Batteries will not reach full charge the first time they are charged. Allow several cycles (operation followed by recharging) for them to become fully charged.

- 1 Charge battery pack only with the charger/transformer that was supplied with this saw or one of the other chargers listed on page 6.
- 2 Make sure power supply is normal household voltage, 120 volts, 60 Hz, AC-only.
- 3 Connect battery charger's transformer to power supply.
- 4 Place battery pack in charging stand. Align raised rib on battery pack with groove in charging stand (See Fig. 8).
- 5 Press down on battery pack to be sure contacts on battery pack engage properly with contacts in charging stand.
- 6 The charging stand has two (LED) indicator lights, one green and one red (see Fig. 8a). When the battery pack is put into the charging stand, the red LED will light, indicating that the battery pack is charging properly. When the battery pack is charged and removed from the charging stand, the red light will go OFF. The green LED will only come on when there is a problem with the battery or battery or charger.
- 7 After normal use, 3 hours or less of charging time is required to fully recharge battery pack if battery pack is completely discharged. 6 hours or longer of charging time is required to fully recharge battery pack.
- 8 The battery pack will become slightly warm to the touch while charging. This is normal and does not indicate a problem.
- 9 Do not place the battery charging stand / transformer in an area of extreme heat or cold. It will work best at normal room temperature.
- 10 When battery pack becomes fully charged, unplug battery charging stand / transformer from power supply and remove the battery pack.



NOTE: Within the warranty period, if the charging stand LED lights do not operate properly, or the charging stand does not charge the battery pack, return the charging stand / transformer and battery pack to your nearest Sears Store or other Craftsman outlet for free replacement.

19

OPERATION cont.

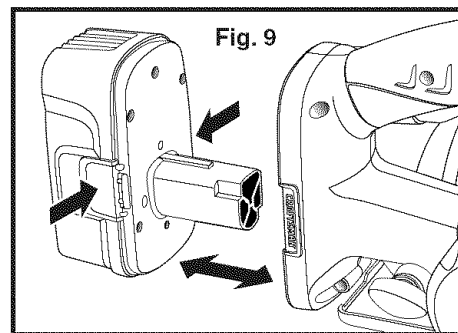
CHARGING A HOT BATTERY PACK

When using your tool continuously, the batteries in your battery pack will become hot. You should let a hot battery pack cool down for approximately 30 minutes before attempting to recharge.

NOTE: A hot battery pack only occurs when prolonged continuous use of your circular saw causes the batteries to become hot. It does not occur with typical use. Within the warranty period, if the battery pack becomes hot with typical use, return the charging stand/transformer, and battery pack to your nearest Sears store or other Craftsman outlet for free replacement.

INSTALLING THE BATTERY PACK IN CIRCULAR SAW (Fig. 9)

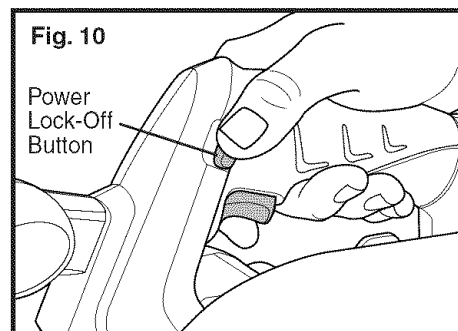
1. Place the battery pack in the saw, aligning the raised rib on battery pack with groove inside the saw.
2. Make sure the latches on each side of the battery pack “snap” into place, and the battery pack is secured in the circular saw before beginning operation.



TRIGGER SWITCH WITH POWER LOCK-OFF BUTTON (Fig. 10)

To turn the saw **ON**, depress the power lock-off button and depress the trigger switch. The saw will stay **ON** as long as the trigger switch is depressed.

To turn the saw **OFF**, release the trigger switch. the power lock-off button will return to the center **OFF** position



CAUTION: When placing battery pack in the tool, be sure raised rib on battery pack aligns with the bottom of the saw and latches into place properly. Improper installation of the battery pack can cause damage to internal components.

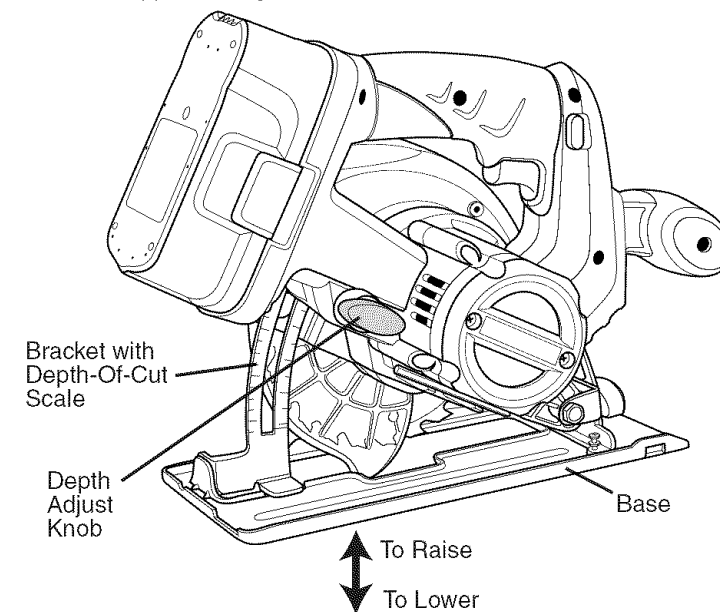
WARNING: Cordless Battery Tools are always in operating condition when the battery pack is installed in the tool. Therefore the Power Lock Button should always be in the center position, locking the power off, when the tool is not in use or when you are carrying it at your side.

OPERATION cont.

MAKING DEPTH-OF-CUT ADJUSTMENTS (Fig. 11 and 11a)

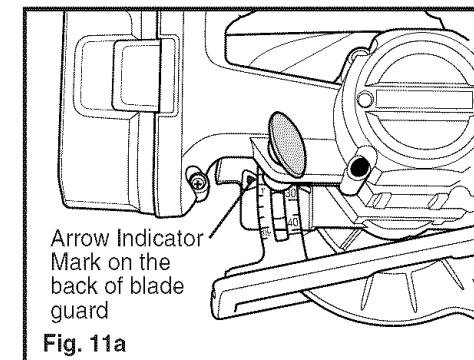
ALWAYS use the correct blade depth setting. The correct blade depth setting for all cuts should not be more than 1/4-inch below the material being cut (see Fig. 4). Allowing more depth will increase the chance of kickback and cause the cut to be rough. Your saw is equipped with a depth-of-cut scale to help obtain depth-of-cut accuracy. The depth-of-cut scale is located on the inside back of the upper blade guard.

Fig.11



TO SET THE BLADE DEPTH (Fig. 11a)

1. Loosen the Depth Adjust Knob (see Fig. 11).
2. Locate the Depth-of-Cut Scale on the Bracket located behind the blade guard (see Fig. 11).
3. To determine the depth-of-cut, hold the base of the saw flat, on and against the edge of the workpiece.
4. Raise or lower the saw blade until the arrow indicator mark on the back of the upper blade guard aligns with the inch mark on the Depth-Of-Cut Scale on the Bracket at your desired depth (see Fig. 11a).
5. Tighten Depth Adjust Knob.



WARNING: Cordless Battery Tools are always in operating condition when the battery pack is installed in the tool. Therefore the battery pack should be removed when the tool is not in use or when you are carrying it at your side.

OPERATION cont.

STARTING A CUT (Fig. 12)

⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece and loss of control of saw could result in serious injury.

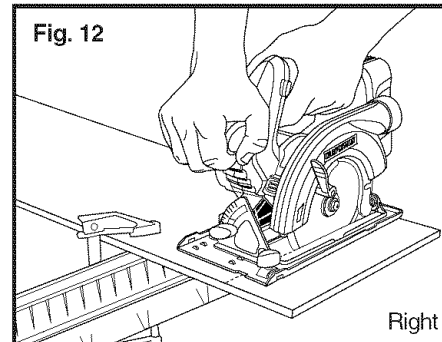
1. ALWAYS use your saw with your hands positioned correctly, with one hand operating the trigger switch and the other on the front assist handle (see Fig. 12).

⚠ WARNING: ALWAYS maintain proper control of the saw to make sawing safer and easier. Loss of control of the saw could cause an accident resulting in possible serious injury.

2. NEVER use the saw with your hands positioned as shown in Fig. 13

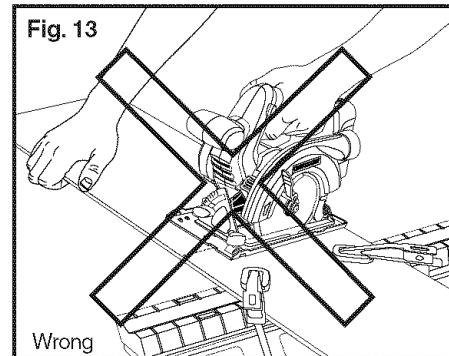
TO HELP MAINTAIN CONTROL:

1. ALWAYS support the workpiece near the cut.
2. ALWAYS support the workpiece so the cut will be to the left of support.
3. ALWAYS clamp the workpiece so it will not move during the cut. Place the workpiece with the good side down.



NOTE: The good side of the workpiece is the side where appearance is important.

4. Before starting a cut, draw a guideline along the desired line of cut, then place the front edge of the saw base on that part of the workpiece that is solidly supported (see Fig. 12).
5. NEVER place the saw on the part of the workpiece that will fall off when the cut is made (see Fig. 13).
6. Hold the saw firmly with both hands (see Fig 12).
7. Squeeze the trigger switch to start the saw. ALWAYS let the blade reach full speed before you begin the cut into the workpiece.
8. When making a cut, ALWAYS use steady, even pressure. Forcing the saw causes rough cuts and could shorten the life of the saw or cause Kickback.



OPERATION cont.

TO HELP MAINTAIN CONTROL cont.:

9. After completing your cut, release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop. DO NOT remove the saw from the workpiece while the blade is moving.

⚠ DANGER: When sawing through a workpiece, the lower blade guard DOES NOT cover the blade on the underside of the workpiece (see Fig. 4, page 17). ALWAYS keep your hands and fingers away from the cutting area. Any part of your body coming in contact with the moving blade will result in serious injury.

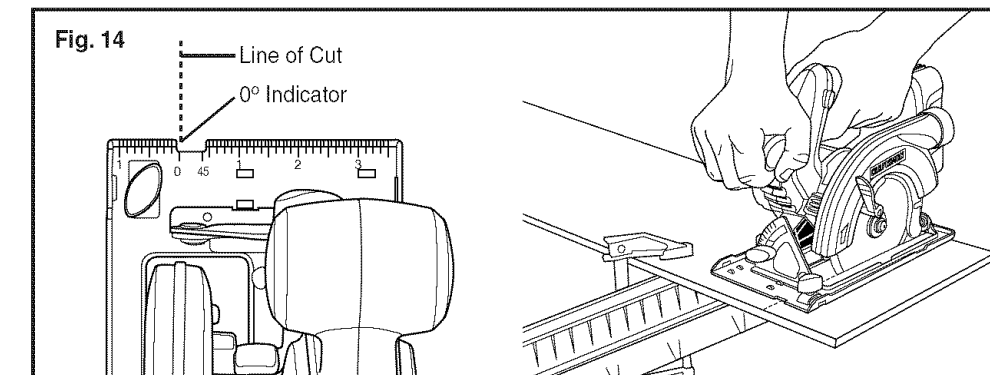
MAKING CROSS CUTS AND RIP CUTS (Fig. 14)

⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece and loss of control of saw could result in serious injury.

1. ALWAYS use your saw with your hands positioned correctly (see Fig. 12).

⚠ WARNING: ALWAYS maintain proper control of the saw to make sawing safer and easier. Loss of control of the saw could cause an accident resulting in possible serious injury.

2. When making cross or rip cuts, align your line of cut with the right side of the notch by the 0° indicator (see Fig. 14).
3. Since the thickness of blades varies, MAKE A TRIAL CUT in scrap material along the guideline to determine how much, if any, you should offset the blade from the guideline to allow for the kerf of the blade to get an accurate cut.



MAKING RIP CUTS

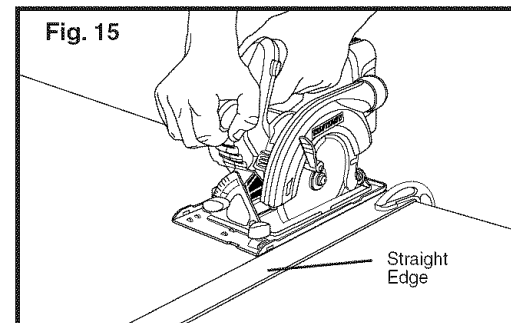
ALWAYS use a guide when making long or wide rip cuts with your saw. You can use either a straight edge or use the edge guide that was included with your saw.

OPERATION cont.

USING A STRAIGHT EDGE (Fig. 15)

⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece combined with loss of control of saw could result in serious injury.

1. You can make an efficient rip guide by clamping a straight edge to your workpiece.
2. Carefully guide the saw along the straight edge for a straight rip cut (see Fig. 15).
3. **ALWAYS LET THE BLADE REACH FULL SPEED, then carefully** guide the saw into the workpiece. **DO NOT bind the blade in the cut.** Push the saw forward at a speed where the blade is not laboring.

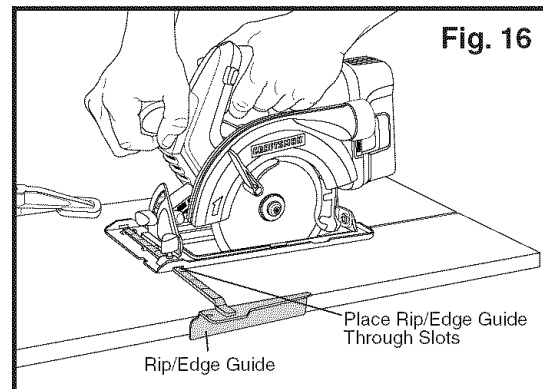


INSTALLING AND USING EDGE GUIDE (sold separately) (Fig. 16)

1. Remove the battery pack from saw.

⚠ WARNING: Failure to remove battery pack from saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

2. Place the **Lock-Off Switch** into the center position to lock the power off.
3. Position the edge guide so the arm with the inch increments is facing "up". Slide the arm of the edge guide into the mounting slots at the front of the saw's base (see Fig. 15).
4. Adjust the edge guide to the desired length of cut.
5. Tighten the edge guide retaining screw.
6. Clamp and support the workpiece securely before making your cut.
7. Place the edge guide firmly against the edge of the workpiece (see Fig. 16). Doing this will give you a true cut without pinching the blade.
8. **BE SURE** that the guiding edge of the workpiece is straight so you can get a straight cut.
9. **ALWAYS LET THE BLADE REACH FULL SPEED, then carefully** guide the saw into the workpiece. **DO NOT bind the blade in the cut.** Push the saw forward at a speed where the blade is not laboring.



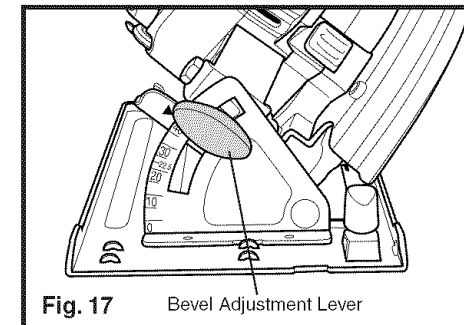
OPERATION cont.

HOW TO SET YOUR BEVEL ANGLE (Fig. 17)

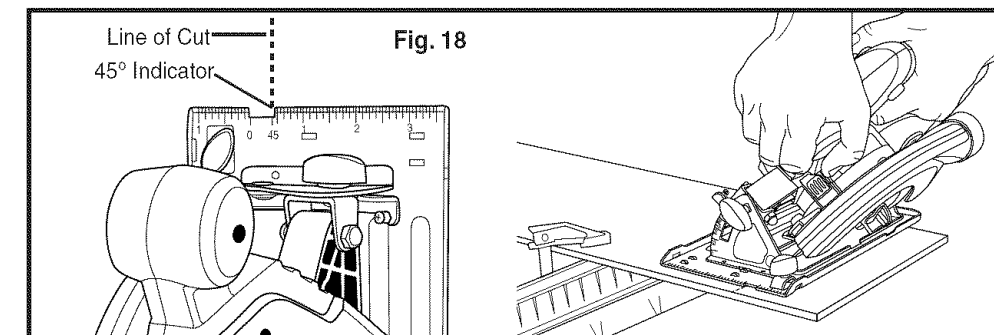
1. Remove the battery pack from saw.

⚠ WARNING: Failure to remove battery pack from saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

2. Place the **Lock-Off Switch** into the center position to lock the power off.
3. Loosen bevel adjustment lever (see Fig. 17).
4. Raise the motor housing end of the saw until the bevel pointer reaches the desired angle setting on the bevel scale.
5. Tighten the adjustment lever securely.



MAKING BEVEL CUTS (Figs. 18)



⚠ WARNING: ALWAYS clamp and support workpiece securely. ALWAYS maintain proper control of saw. Failure to clamp and support workpiece and loss of control of saw could result in serious injury.

1. Your saw can be adjusted to cut at any angle between 0° and 50°. When making 45° bevel cuts, there is a notch in the saw base to help you line up the blade with the line of cut (see Fig. 18).
2. Align your line of cut with the left side of the notch by the 45° indicator when making 45° bevel cuts.
3. Since blade thicknesses vary and different angles require different settings, **MAKE A TRIAL CUT** in scrap material along the guideline to determine how much, if any, you should offset the blade from the guideline to allow for the kerf of the blade to get an accurate cut.
4. When making a bevel cut **HOLD** the saw **FIRMLY** with both hands (see Fig. 18).
5. Rest the front edge of the base on the workpiece, then squeeze the trigger switch to start the saw. **ALWAYS** let the blade reach full speed, then guide the saw into the workpiece.
6. After completing your cut, release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop in the cut. **DO NOT** remove the saw from the workpiece while the blade is moving. It will damage your bevel cut and cause Kickback.

⚠ WARNING: If the blade comes in contact with the workpiece before it reaches full speed, it could cause the saw to kickback towards you, possibly resulting in serious injury.

OPERATION cont.

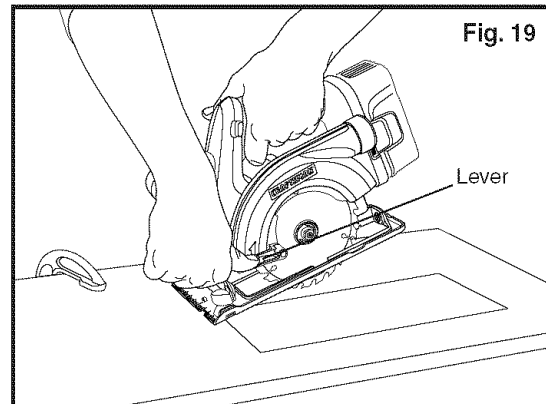
MAKING POCKET CUTS (Fig. 19)

⚠ WARNING: ALWAYS adjust bevel setting to zero before making a pocket cut. Attempting a pocket cut at any other setting can result in a loss of control of the saw, which can result in serious injury.

1. Adjust the bevel setting to zero, set the blade to the correct blade depth setting, then use the lower blade guard lever to swing the guard up.

⚠ WARNING: ALWAYS raise the lower blade guard with the lever to avoid serious injury.

2. While holding the lower blade guard up by the lever, firmly rest the front of the saw base flat against the workpiece with the rear handle raised so the blade **does not** touch the workpiece (see Fig 19).



3. Squeeze the trigger switch to start the saw. **ALWAYS** let the blade reach full speed, then slowly lower the blade onto the workpiece until the base is flat against the workpiece. **AS the blade enters the material, you MUST release the lower blade guard lever.**
4. After you complete the cut, release the trigger switch and allow the blade to come to a complete stop. After the blade has stopped, remove it from the workpiece. If the corners of your pocket cut are not completely cut through, use a hand finishing saw to finish the corners.

⚠ WARNING: NEVER tie the lower blade guard in the raised position. Leaving the blade exposed could result in serious injury.

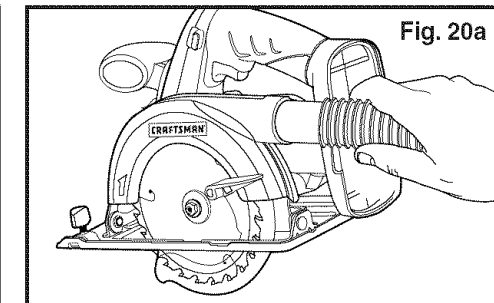
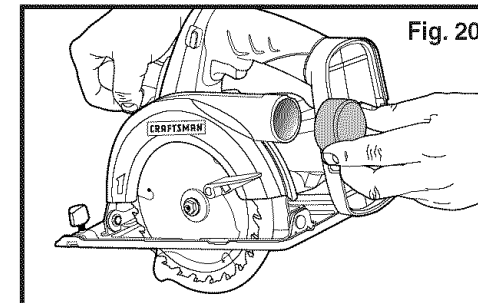
⚠ WARNING: Always wear safety goggles or safety glasses with side shields during power tool operations, or when blowing dust. If operation is dusty, also wear a dust mask.

OPERATION cont.

BUILT-IN SAWDUST EJECTION CHUTE (Fig. 20 and 20a)

1. Remove the battery pack from saw.

⚠ WARNING: Failure to remove battery pack from saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.



Your saw has a built-in sawdust ejection chute with a cover cap. The sawdust will be ejected down from the blade guards with the cover cap attached to the chute.

If you remove the cover cap (turn to loosen and tighten) the sawdust will be ejected out of the chute towards the rear of the saw.

Remove the cap to attach a 1/4-in. vac hose and a wet/dry vac (both sold separately).

MAINTENANCE

⚠ WARNING: To ensure safety and reliability, all repairs should be performed by a qualified service technician at Sears Service Center.

⚠ WARNING: Always remove battery pack from your saw when you are assembling parts, making adjustments, assembling or removing blades, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

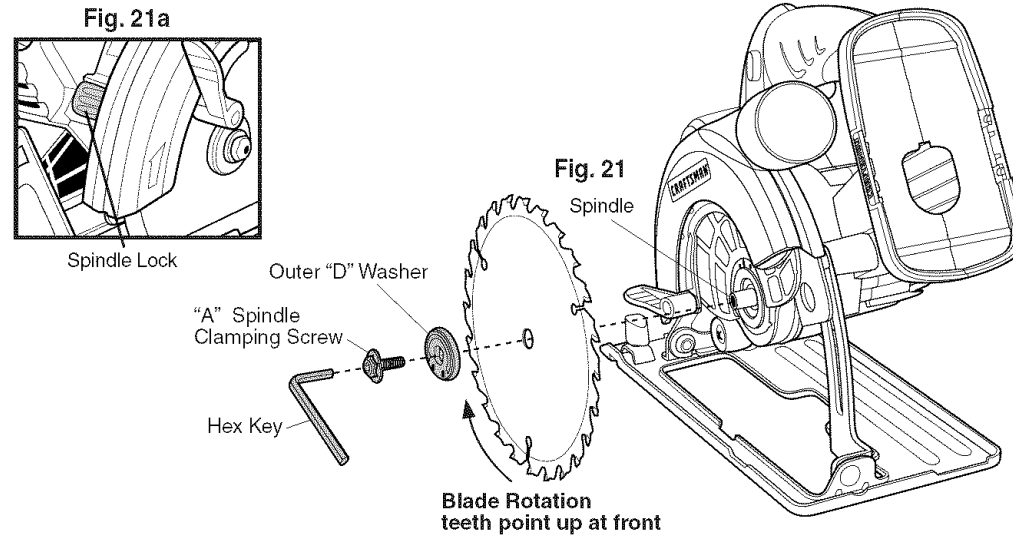
ROUTINE MAINTENANCE

⚠ WARNING: DO NOT at any time let brake fluids, gasoline, petroleum-based products, penetrating oils, etc. come in contact with plastic parts. Chemicals can damage, weaken or destroy plastic, which may result in serious personal injury.

1. Remove the battery pack from saw.
2. When work has been completed, clean the tool to allow smooth functioning of the tool over time.
3. Use clean damp cloths to wipe the tool.
4. Keep the motor air openings free from oil, grease and sawdust or woodchips, and store tool in a dry place.
5. Be certain that all moving parts are well lubricated, particularly after lengthy exposure to damp and/or dirty conditions.

MAINTENANCE cont.

CHANGING THE BLADE (Figs. 21 and 21a)



⚠ WARNING: BE SURE to wear protective work gloves while handling a saw blade. The blade can injure unprotected hands.

1. Remove the battery pack from saw.

⚠ WARNING: Always remove battery pack from your saw when you are assembling parts, making adjustments, assembling or removing blades, cleaning, or when not in use. Removing battery pack will prevent accidental starting that could cause serious personal injury.

2. Place saw on its side on a flat surface.
3. Loosen the depth-of-cut adjustment lever, raise the saw up all the way and tighten lever. This gives you easier access to blade mounting area (see Fig. 21).
4. Place saw up, on its base and on a flat surface (see Fig. 21).
5. Loosen the spindle clamping screw "A", depress the spindle lock button (see Fig. 21a). Place the blade wrench on the spindle clamping screw "A". Move the wrench back and forth until you feel the spindle lock button depress further and it locks the blade in position so the spindle clamping screw can be removed. Keeping the spindle lock button firmly depressed, turn the spindle screw counterclockwise to remove.
6. Raise lower blade guard using the blade guard lever and hold it in the raised position for the next steps.
7. Completely remove the spindle clamping screw "A" and the outer "D" washer and the blade (see Fig. 21).

MAINTENANCE cont.

CHANGING THE BLADE (Figs. 21 and 21a) cont.

8. The remaining washer is the inner bushing washer that fits around the spindle shaft and it does not need to be removed.
9. Put a drop of machine oil onto the inner bushing washer and outer "D" washer where they will touch the blade.
10. Place the new saw blade inside the lower blade guard, onto the spindle shaft and against the inner bushing.

NOTE: The teeth of the blade should point upward at the front of the saw as shown in (Fig. 21).

11. Replace the "D" washer.
12. Firmly hold down spindle lock button as you replace the spindle screw and hand tighten it in a clockwise direction. Then use blade wrench to tighten the spindle clamping screw thoroughly.

NOTE: NEVER use a blade that is too thick to allow the "D" washer to engage with the flat side of the spindle.

⚠ WARNING: Failure to remove battery pack from saw could result in accidental starting causing possible serious personal injury.

LUBRICATION

All of the bearings in this tool are lubricated with a sufficient amount of high-grade lubricant for the life of the tool under normal operating conditions. Therefore, no further lubrication of bearings required.

BATTERIES

The battery pack for this tool is equipped with nickel-cadmium rechargeable batteries. Length of service from each charging will depend on the type of work you are doing.

The batteries in this tool have been designed to provide maximum trouble-free life. However, like all batteries, they will eventually wear out. **DO NOT** disassemble battery pack and attempt to replace the batteries. Handling of these batteries, especially when wearing rings and jewelry, could result in a serious burn.

To obtain the longest possible battery life, we suggest the following:

1. Remove the battery pack from the charger once it is fully charged and ready for use.

For battery storage longer than 30 days:

- Store the battery pack where the temperature is below 80°F
- Store battery packs in a "discharged" condition

See parts list or page 6 table for correct battery pack number for additional battery packs. Order through Sears parts and repair, call 1-800-4-MY-HOME

MAINTENANCE cont.

BATTERY PACK REMOVAL AND PREPARATION FOR RECYCLING

To preserve natural resources, please recycle or dispose of batteries properly.

This product contains nickel-cadmium batteries. Local, state or federal laws may prohibit disposal of nickel-cadmium batteries in ordinary trash.

Consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

⚠ WARNING: Upon removal, cover the battery pack's terminals with heavy-duty adhesive tape. Do not attempt to destroy or disassemble battery pack or remove any of its components. Nickel-cadmium batteries must be recycled or disposed of properly. Also, never touch both terminals with metal objects and / or body parts as short circuit may result. Keep away from children. Failure to comply with these warnings could result in fire and / or serious injury.



TROUBLESHOOTING

If the blade does not follow a straight line:

- Teeth are dull. This is caused by hitting a hard object such as a nail, dulling teeth on one side. The blade tends to cut to the side with the sharpest teeth.
- Base is out of line or bent.
- Blade is bent.
- Edge guide or straight edge is not being used.

If the blade binds or smokes from friction:

- Blade is dull.
- Blade is on backwards.
- Blade is bent.
- Workpiece is not properly supported.
- Incorrect blade is being used.

ACCESSORIES

⚠ WARNING: The use of attachments or accessories that are not recommended for this tool might be dangerous and could result in serious injury.

Sears and other Craftsman outlets have a selection of 5 1/2-inch Craftsman steel carbide-tipped blades designed for specific cutting applications.

Sears and other Craftsman outlets also offer sawhorses, combination and framing squares, straight edges, edge guides, and a large assortment of clamps to help you with all your sawing needs.

Visit your local Sears store or other Craftsman outlets or shop sears.com/craftsman.

PARTS LIST

5 1/2-in. Cordless Circular Saw Model No. 172.67098 In Kit 9-11518

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
1	CSC18GU-1	PRESS BOLT	1
2	CSC18GU-2	OUTER FLANGE	1
3	CSC18GU-3	SAW BLADE	1
4	CSC18GU-4	INNER FLANGE	1
5	CSC18GU-5	RETAINING RING 26	1
6	CSC18GU-6	LOWER GUARD	1
7	CSC18GU-7	TORSION SPRING	1
8	CSC18GU-8	SCREW M5X16	2
101	CSC18GU-101	GEAR UNIT	1
9	CSC18GU-9	GEAR COVER	1
10	CSC18GU-10	BALL BEARING 6000	1
11	CSC18GU-11	SPINDLE	1
12	CSC18GU-12	GEAR	1
13	CSC18GU-13	SELF TAPPING SCREW M6X20	1
14	CSC18GU-14	RUBBER RING	1
15	CSC18GU-15	SCREW M4X12	2
102	CSC18GU-102	FIXED GUARD NUT	1
16	CSC18GU-16	NEEDLE BEARING BK061009	1
17	CSC18GU-17	UPPER GUARD	1
18	CSC18GU-18	DUST EXTRACTOR COVER	1
19	CSC18GU-19	LOCKING KNOB	1
20	CSC18GU-20	COMPRESSION SPRING	1
21	CSC18GU-21	FELT SEAL	1
103	CSC18GU-103	MOTOR UNIT	1

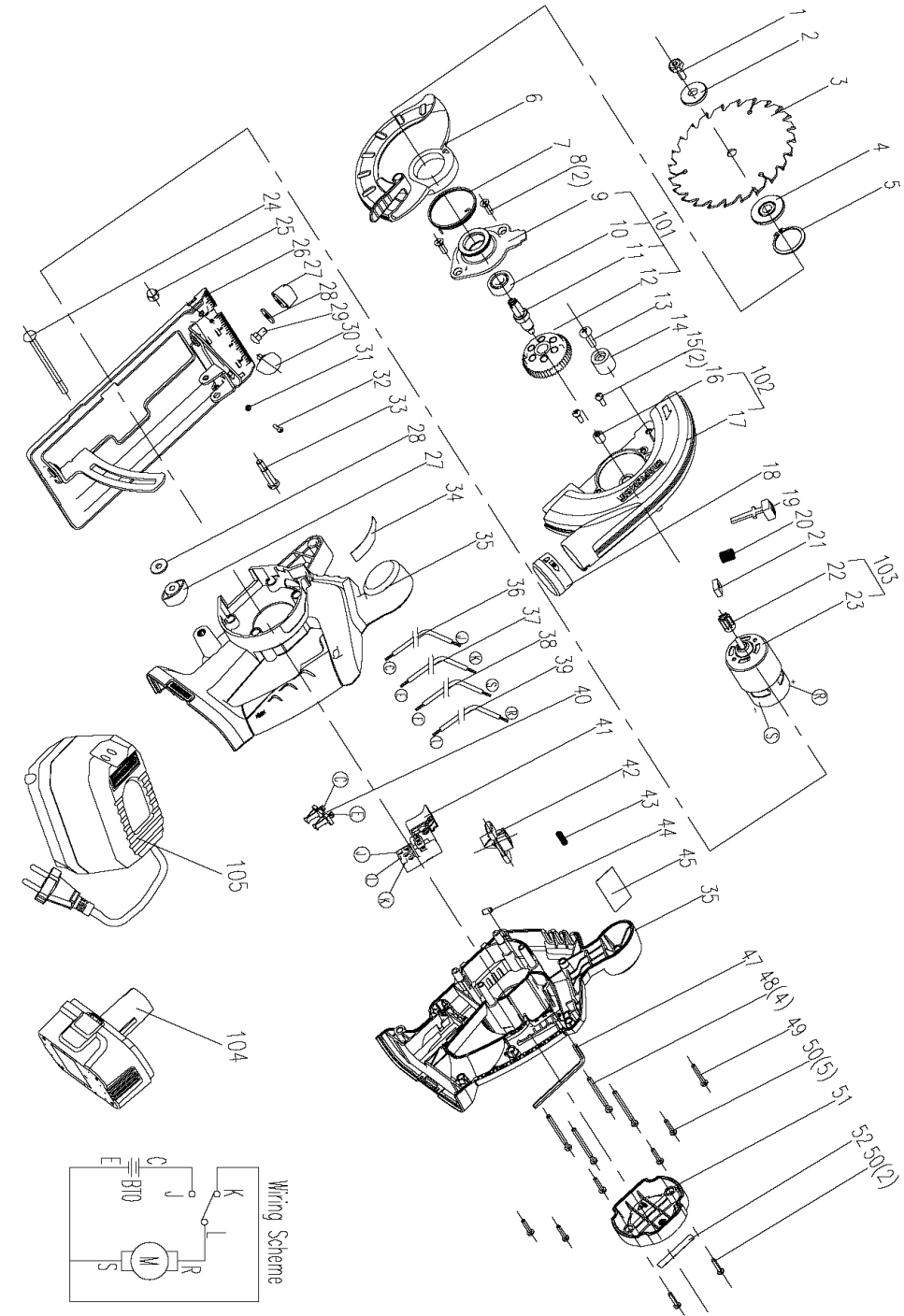
PARTS LIST cont.

5 1/2-in. Cordless Circular Saw
Model No. 172.67098 In Kit 9-11518

Item No.	Parts No.	Part Description	Qty.
22	CSC18GU-22	PINION	1
23	CSC18GU-23	DC MOTOR	1
24	CSC18GU-24	BOLT M6X90	1
25	CSC18GU-25	NUT M6	1
26	CSC18GU-26	BASE ASSEMBLY	1
27	CSC18GU-27	LOCKER KNOB	2
28	CSC18GU-28	WASHER	2
29	CSC18GU-29	BOLT M6X14	1
30	CSC18GU-30	RULER LOCKER	1
31	CSC18GU-31	NUT M3	1
32	CSC18GU-32	SCREW M3X10	1
33	CSC18GU-33	BOLT M6X35	1
34	CSC18GU-34	WARNING LABLE	1
35	CSC18GU-35	LEFT/RIGHT HOUSING	1
36	CSC18GU-36	INNER WIRE	1
37	CSC18GU-37	INNER WIRE	1
38	CSC18GU-38	INNER WIRE	1
39	CSC18GU-39	INNER WIRE	1
40	CSC18GU-40	TERMINAL	1
41	CSC18GU-41	SWITCH	1
42	CSC18GU-42	LOCK BUTTON	1
43	CSC18GU-43	COMPRESSION SPRING	1
44	CSC18GU-44	RUBBER PIN	1
45	CSC18GU-45	RATED LABLE	1
47	CSC18GU-47	SPANNER	1
48	CSC18GU-48	SCREW M4X50	4
49	CSC18GU-49	SELF TAPPING SCREW ST3.5X30	1
50	CSC18GU-50	SELF TAPPING SCREW ST3.5X20	7
51	CSC18GU-51	REAR COVER	1
52	CSC18GU-52	BRAND LABLE	1
104	CSC18GU-104	18V BATTERY PACK	1
105	CSC18GU-103	18V CHARGER	1

PARTS LIST cont.

5 1/2-in. Cordless Circular Saw
Model No. 172.67098 In Kit 9-11518



Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage my home

www.managemyhome.com

For repair – **in your home** – of all major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® (1-800-469-4663)

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com www.sears.ca

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)

www.sears.com www.sears.ca

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.) **1-800-361-6665** (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}
(1-800-533-6937)
www.sears.ca

Sears

© Registered Trademark / TM Trademark / SM Service Mark of Sears Brands, LLC
© Marca Registrada / TM Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears Brands, LLC
^{MC} Marque de commerce / ^{MD} Marque déposée de Sears Brands, LLC

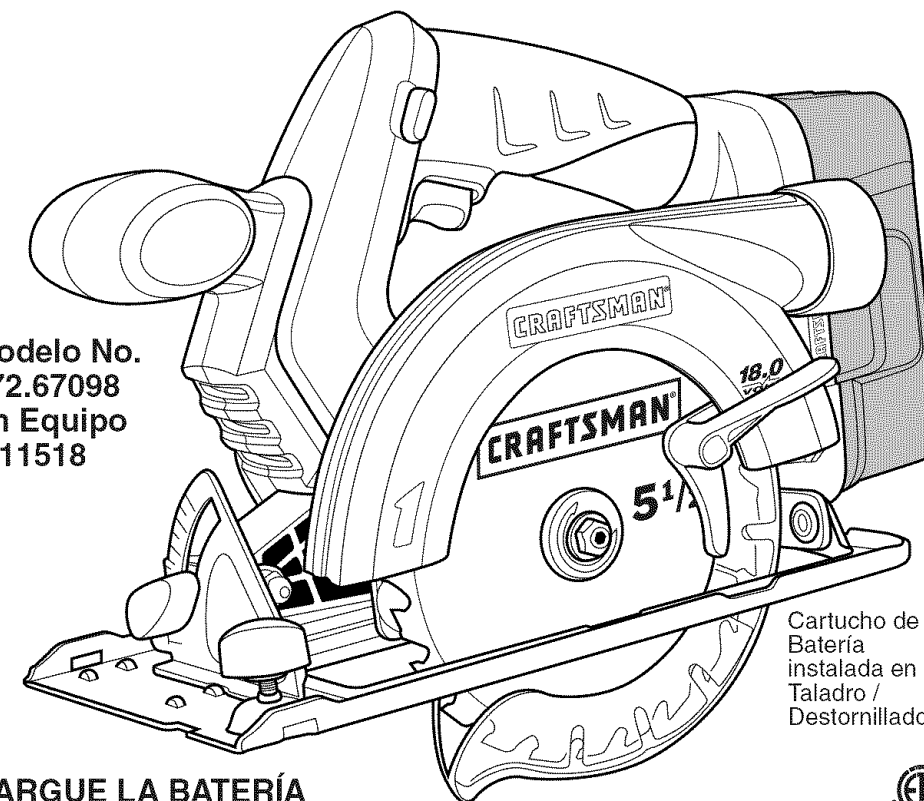
© Sears Brands, LLC

Manual del Operador

CRAFTSMAN®

18.0 Voltios

5 1/2 Pulgadas Sierra Circular Inalámbrica



Modelo No.
172.67098
En Equipo
9-11518

Cartucho de
Batería
instalada en
Taladro /
Destornillador)



**CARGUE LA BATERÍA
ANTES DE UTILIZAR POR PRIMERA VEZ**

⚠ PRECAUCIÓN: Lea, comprenda y siga todas las Normas de Seguridad e Instrucciones de Operación en este Manual antes de usar este producto.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179 EE.UU.
Vea nuestro sitio web de Craftsman:
www.sears.com/craftsman

- GARANTÍA
- SEGURIDAD
- DESEMPACADO
- DESCRIPCIÓN
- FUNCIONAMIENTO
- MANTENIMIENTO

ÍNDICE

Garantía.....	Página 36
Símbolos de Seguridad.....	Página 37
Instrucciones de Seguridad.....	Páginas 38-45
Glosario de Términos.....	Páginas 46-47
Desempacado.....	Página 47
Descripción.....	Páginas 48-49
Funcionamiento.....	Páginas 50-61
Mantenimiento.....	Páginas 61-64
Localización de Averías.....	Página 64
Accesorios.....	Página 65
Lista de Partes.....	Páginas 65-67
Números telefónicos de piezas de reparación Sears.....	Contratapa

GARANTÍA DE UN AÑO COMPLETO SOBRE PRODUCTOS CRAFTSMAN®

Si este producto Craftsman falla debido a defectos en el material o mano de obra entre un año desde la fecha de compra, **REGRÉSELO a LA TIENDA SEARS U OTRO PUNTO DE VENTA CRAFTSMAN MÁS CERCANO EN LOS ESTADOS UNIDOS PARA REEMPLAZO GRATIS.**

Esta garantía no incluye partes desechables tales como lámparas, pilas, brocas u hojas.

Si este producto Craftsman se utiliza para fines comerciales o de alquiler, esta garantía aplica solo para 90 días desde la fecha de compra.

Esta garantía le otorga derechos legales específicos y es posible que usted tenga otros derechos, los cuales varían de un estado a otro.

Sears, Roebuck and Co., Hoffman Estates, IL 60179

**¡GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES!
¡LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES!**

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocidos por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproducción.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD

El propósito de los símbolos de seguridad es llamar su atención con respecto a los posibles peligros. Los símbolos de seguridad y la explicación de ellos merecen **cuidadosa atención y comprensión**. La advertencia de los símbolos **NO** elimina ningún peligro en sí. Las instrucciones y advertencias que brindan no son sustitutas de las medidas correctas de prevención de accidentes.

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y comprender todas las instrucciones de seguridad de este manual, incluso todos los símbolos de alerta tales como "PELIGRO", "ADVERTENCIA" y "PRECAUCIÓN", ANTES de utilizar esta herramienta. Si no se respetan todas las instrucciones que se incluyen en la siguiente lista se pueden producir descargas eléctricas, incendios y/o lesiones personales graves.

SIGNIFICADO DE SÍMBOLOS

⚠ SÍMBOLO DE ALERTA DE SEGURIDAD: Indica PELIGRO, ADVERTENCIA O PRECAUCIÓN. Pueden usarse en conjunción con otros símbolos o pictogramas.

⚠ PELIGRO El incumplimiento de esta advertencia de seguridad RESULTARÁ en LESIONES graves para usted u otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

⚠ ADVERTENCIA El incumplimiento de esta advertencia de seguridad PUEDE resultar en lesiones personales graves para usted u otros. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

⚠ PRECAUCIÓN El incumplimiento de esta advertencia de seguridad PUEDE resultar en lesiones personales para usted u otros o daños materiales. Siempre siga las precauciones de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones personales.

PREVENCIÓN DE DAÑOS Y MENSAJES DE INFORMACIÓN.

Estos comunican al usuario información y/o instrucciones importantes que si no se respetan, podrían producir el daño. Cada mensaje es precedido por la palabra "NOTA:" como en el siguiente ejemplo:

NOTA: Si no se respetan estas instrucciones se puede producir el daño del equipo y/o la propiedad.



⚠ ADVERTENCIA: El funcionamiento de cualquier herramienta eléctrica puede causar la proyección de objetos extraños hacia los ojos lo cual puede ocasionar daños graves en los ojos. Antes de poner en funcionamiento una herramienta eléctrica, SIEMPRE use gafas de seguridad o anteojos de seguridad con protector lateral y protector facial completo cuando sea necesario. Recomendamos el uso de una máscara de seguridad de visión amplia para usar sobre los anteojos o anteojos de seguridad estándar con protector lateral, disponibles en las Tiendas Sears u otros centros de ventas Craftsman.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRASE de leer y entender todas las instrucciones en este manual antes de usar esta sierra inalámbrica. No seguir todas las instrucciones podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

SEGURIDAD DEL AREA DE TRABAJO

1. **Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada.** Los bancos de trabajo abarrotados y las áreas oscuras invitan a los accidentes.
2. **NO haga funcionar las herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como por ejemplo en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo.** Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o humo.
3. **SIEMPRE mantenga a las personas que están cerca de las inmediaciones, niños y visitantes alejados al utilizar una herramienta eléctrica.** Las distracciones pueden hacerlo perder el control.
4. **Haga su taller a prueba de niños** con candados e interruptores maestros. Guarde las herramientas bajo llave cuando no las utiliza.
5. **ASEGÚRESE de que el área de trabajo posea una buena iluminación** de modo que pueda ver el trabajo y que no haya obstrucciones que interfieran con el seguro funcionamiento **ANTES** de usar su sierra.

SEGURIDAD PERSONAL

1. **FAMILIARÍCESE con su sierra inalámbrica.** Lea cuidadosamente el manual del operador. Aprenda las aplicaciones y limitaciones de la sierra, así como los peligros potenciales relacionados con esta herramienta.
2. **PERMANEZCA ALERTA,** mire lo que está haciendo y use el sentido común mientras hace funcionar una herramienta eléctrica.
3. **NO** use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicación. Un momento de distracción mientras hace funcionar las herramientas eléctricas podría resultar en lesiones personales graves.
4. **VISTA apropiadamente. NO** use ropa suelta o joyas. Recoja el cabello largo. Mantenga su cabello, ropa y guantes lejos de las piezas móviles. La ropa suelta o el cabello largo podrían quedar atrapados en las piezas móviles. Las aperturas de ventilación a menudo cubren piezas móviles y también deben evitarse.
5. **EVITE** la encendida de manera accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición "OFF" ("APAGADO") antes de encajar el cartucho de baterías. **NO** sostenga herramientas con su dedo en el interruptor. Llevar herramientas con su dedo en el interruptor o encajando el cartucho de baterías con el interruptor en la posición "ON" ("ENCENDIDO") atrae accidentes.
6. **RETIRE** las llaves de ajuste de las hojas antes de encender la herramienta. Una llave de ajuste que queda conectada a una pieza rotativa de la herramienta podría resultar en lesiones personales.
7. **No se extienda para alcanzar sobre la herramienta. Mantenga el pie firme así como el balance en todo momento.** Una posición y balance apropiados permiten un mejor control de la herramienta en posiciones inesperadas.
8. **ASEGURE SIEMPRE SU TRABAJO.** Use abrazaderas o un tornillo para sostener el trabajo cuando sea práctico. Es más seguro que usar sus manos y libera ambas manos para operar la herramienta.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD PERSONAL cont.

9. **USE EQUIPO DE SEGURIDAD.** Use **SIEMPRE** protección para los ojos. Máscaras anti-polvo, zapatos de seguridad antideslizantes casco o protección para los oídos deben usarse en condiciones que lo requieran.
10. **NO USE LA HERRAMIENTA SOBRE UNA ESCALERA o soporte inestable.** Una posición firme y estable sobre una superficie sólida permite un mejor control e la herramienta en situaciones inesperadas.

SEGURIDAD EN EL USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar esta herramienta. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

1. **SIEMPRE use abrazaderas u otra manera práctica de asegurar y apoyar la pieza de trabajo sobre una plataforma estable.** Sostener el trabajo con las manos o contra el cuerpo es inestable y podría resultar en pérdida de control.
2. **NO fuerce la herramienta. Use la herramienta y hoja correcta para su aplicación.** La herramienta y hoja correcta harán el trabajo de manera mejor y más segura para lo cual fueron diseñadas.
3. **NO use la herramienta si el interruptor no la Enciende o Apaga.** Toda herramienta que no puede ser controlada por el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.
4. **DESCONECTE el cartucho de baterías antes de hacer cualquier ajuste, cambiar los accesorios o guardar la herramienta.** Tales medidas prevenidas reducen el riesgo de encender la herramienta accidentalmente.
5. **NUNCA** deje la herramienta en funcionamiento. Apague **SIEMPRE. NO** deje la herramienta sin supervisión hasta que la hoja se haya detenido por completo.
6. **GUARDE las herramientas sin usar fuera del alcance de los niños y otras personas no capacitadas. Niños NO DEBEN OPERAR esta herramienta.** Las herramientas son peligrosas en las manos de usuarios no capacitados.
7. **SIEMPRE saque le cartucho de baterías y guárdelo en un lugar separado cuando la sierra no se utiliza.**
8. **Cuando no se utiliza el cartucho de baterías, manténgalo alejados de objetos de metal como: sujetadores para papeles, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos de metal pequeños que pueden hacer una conexión de un terminal al otro.** Hacer un cortocircuito juntando los terminales de batería puede causar quemadura en la piel, chispas y/o incendios.
9. **DELE a las herramientas un mantenimiento cuidadoso. SIEMPRE** mantenga las herramientas limpiadas y en buen orden de trabajar.
10. **VERIFIQUE si las piezas móviles están desalineadas o se atascan,** se rompen o si existe alguna otra condición que podría afectar la operación de la herramienta. **Si está dañada,** la herramienta debe recibir mantenimiento antes del uso. Muchos accidentes ocurren debido a herramientas con un mantenimiento pobre.
11. **USE SÓLO los accesorios recomendados para esta herramienta.** Los accesorios aptos para una herramienta podrían ser dañinos si se utilizan con otra herramienta.
12. **Mantenga la herramienta y su mango secos, limpios y libres de aceites y grasa. Siempre utilice un paño limpio cuando limpia. Nunca utilice líquidos para freno, gasolina, productos a base de petróleo o cualquier solvente fuerte para limpiar su herramienta.** Seguir esta norma reducirá el riesgo de pérdida de control y el deterioro del plástico del gabinete.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD ELÉCTRICA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar esta recortadora. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

Una herramienta que funciona a batería con baterías integrales o un cartucho de baterías separado se debe recargar solamente con el soporte de carga especificado para la batería. Un cargador que puede ser apropiado para un tipo de batería puede crear un riesgo de incendio cuando se utiliza con otra batería.

1. Utilice la sierra que funciona a batería únicamente con los cartuchos de baterías de lista específicamente designado. La utilización de cualquier otro cartucho de baterías puede crear un riesgo de incendio.
2. Utilice los cartuchos de baterías únicamente con el soporte de carga de la lista específicamente diseñado.

En Equipo 9-11518 18.0 Volt MODELO No.		
SIERRA	SOPORTE DE CARGA	CARTUCHO DE BATERÍAS
172.67098	CDT218GU-103/BHY41-23.5V-200mA	CDT218GU-104(ABP318GU)
	También use 1426101 y 140295004	También use 1323509, 1323520, 130260001, 130139020 y 130139021

3. **NO abuse del cable del soporte de carga.** Nunca lleve el soporte de carga por el cable. Nunca tire del cable para sacar el soporte de carga del tomacorriente. Si se daña el cable o el soporte de carga se pueden producir o crear peligros de descarga eléctrica. Mantenga el cable fuera del alcance de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.

SÍMBOLOS DE SEGURIDAD PARA SU HERRAMIENTA

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes símbolos

V.....	Volts
A.....	Amperios
Hz.....	Hercios
W.....	Vatios
~.....	Corriente alterna
—.....	Corriente continua
n _o	Velocidad libre de carga
☐.....	Construcción Clase II, Doble aislamiento
RPM.....	Revoluciones por minuto
SPM.....	Carreras (Strokes) por minuto
OPM.....	Órbitas por minuto
⚠.....	Indica peligro, advertencia o precaución. Significa: ¡¡¡Atención!!! Su seguridad se encuentra comprometida.

SEGURIDAD EN EL SERVICIO

1. Si cualquier parte se pierde, se rompe, se dobla o falla de cualquier forma; o si cualquier componente no funciona adecuadamente: haga reemplazar la parte perdida, dañada o que no funciona ANTES de utilizar nuevamente.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

SEGURIDAD EN EL SERVICIO cont.

2. El servicio técnico de la herramienta se debe realizar solamente en un Centro de Servicio Técnico de Sears. El servicio técnico o mantenimiento que se realice por personal no calificado podría producir riesgo de lesiones.
3. Cuando realice el servicio técnico de una herramienta, utilice solamente las piezas de repuesto idénticas. Respete las instrucciones de la sección de mantenimiento de este manual. Si se utilizan partes no autorizadas o no se respetan las instrucciones de mantenimiento, se puede crear un riesgo de descarga eléctrica o lesión.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS SIERRAS CIRCULARES INALÁMBRICAS

⚠ PELIGRO: Mantenga las manos lejos de los bordes cortantes y la hoja. Mantenga su segunda mano en el mango auxiliar o cubierta del motor. Si ambas manos están sosteniendo la sierra, la hoja no podrá cortarlas.

⚠ PRECAUCIÓN: La hoja se desacelera una vez apagada la sierra.

1. **MANTENGA** el cuerpo posicionado a cualquiera de los lados de la sierra y no en línea directa con hoja de la sierra. El rebote podría ocasionar que la sierra salte hacia atrás. (Ver "Rebote . . . Que lo Ocasiona y Maneras para Prevenirlo" en páginas 52 y 53).
2. **NO se extienda para alcanzar debajo del trabajo.** El protector no le protegerá de la hoja debajo de la pieza de trabajo.

⚠ PELIGRO: Al aserrar la pieza de trabajo, el protector inferior de la hoja **NO cubre la hoja del lado inferior de la pieza de trabajo (Pág. 50, Fig. 4).** Mantenga **SIEMPRE** sus manos y dedos lejos del área de corte.

3. **VERIFIQUE** que el protector inferior se cierra adecuadamente ANTES de cada uso. **NO use la sierra si el protector inferior no se mueve libremente y no cierra instantáneamente. Nunca sujete ni amarre el protector inferior en posición abierta.** Si la sierra es dejada caer accidentalmente se cae, el protector inferior podría doblarse. Levante el protector inferior usando la palanca retráctil. El protector funciona apropiadamente si se mueve libremente, no toca la hoja ni ninguna otra parte en cualquier ángulo y profundidad de corte y si prontamente regresa a al posición de cierre.
4. **VERIFIQUE** el funcionamiento y condición del resorte de protector inferior. Si el protector y resorte no funcionan apropiadamente, **DEBEN ser reparados antes del uso.** El protector inferior de la hoja podría funcionar lentamente, debido a piezas dañadas, depósitos gomosos o acumulación de detritos. **NO** opere su sierra hasta que se haya reparado o reemplazado el daño.
5. **El protector inferior debe retraerse manualmente SOLO para hacer cortes especiales, tales como cortes de bolsillo o compuestos. Levante SIEMPRE el protector inferior utilizando la palanca retráctil correspondiente. En cuanto la hoja penetre el material, el protector inferior DEBE ser liberado.** Para toda otro corte, el protector inferior debe funcionar automáticamente.
6. **Asegúrese SIEMPRE que el protector inferior esté cubriendo la hoja ANTES de colocar la sierra sobre un banco de trabajo o en el suelo.** Una hoja móvil sin protección ocasionará que la sierra se desplace hacia atrás, cortando lo que encuentre en su camino. Preste atención a cuánto tiempo le toma a la hoja dejar de girar después de que se libere el interruptor.
7. **NUNCA sostenga en sus manos la pieza que se está cortando ni en sus piernas.** Es importante soportar la pieza de trabajo apropiadamente para minimizar la exposición del cuerpo, el atascamiento de la hoja o la pérdida de control.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS SIERRAS CIRCULARES INALÁMBRICAS cont.

8. **SOSTENGA LA HERRAMIENTA** por los mangos aislados al realizar operaciones dónde la herramienta de corte pueda entrar en contacto con cables escondidos. El contacto con un cable "vivo" hará que las piezas metálicas expuestas electrocuten al operador.
9. **Sujete SIEMPRE la pieza de trabajo** de manera segura para que no se mueva al realizar el corte.
10. **Al aserrar al hilo, USE SIEMPRE una guía de corte o guía de corte recto.** Esto mejora la precisión del corte y reduce la posibilidad de atascamiento de la hoja.
11. **USE SIEMPRE hojas del tamaño correcto y forma correcta del orificio para el eje (diamante vs. redondo).** Las hojas que no concuerdan con la pieza de montaje de la sierra girarán de manera errática y ocasionarán la pérdida de control.
12. **NUNCA use arandelas o pernos de la hoja, dañados o incorrectos.** Las arandelas y pernos de la hoja fueron diseñados especialmente para su sierra, para un óptimo rendimiento y funcionamiento seguro.
13. **NUNCA corte más de una pieza a la vez. NO APILE más de una pieza de trabajo sobre la mesa de trabajo a la vez.**
14. **EVITE un funcionamiento o posicionamiento de las manos incómodo** dónde un resbalón repentino podría ocasionar que su mano se mueva en el camino de la hoja.
15. **NUNCA alcance debajo del camino de corte de la hoja.**
16. **ÚNICAMENTE UTILICE los cartuchos de baterías y soportes de carga enumerados en la página 40.**
17. **Las herramientas inalámbricas no necesitan enchufarse al tomacorriente; por lo tanto, siempre se encuentran en condición de funcionamiento. Tenga presente los posibles peligros cuando no se utiliza la herramienta que funciona con batería o cuando cambia los accesorios.** Si respeta esta regla, reducirá los riesgos de descargas eléctricas, incendios o lesiones personales graves.
18. **No coloque las herramientas a batería o sus baterías cerca del fuego o del calor.** Esto reducirá el riesgo de explosiones y posibles lesiones.
19. **No aplaste, ni deje caer, ni dañe el cartucho de baterías. Nunca utilice un cartucho de baterías o soporte de carga que se ha caído o ha recibido un golpe fuerte.** Una batería dañada es susceptible a explotar. Deseche adecuadamente una batería que se ha caído o dañado de manera inmediata.
20. **Las baterías descargan gas de hidrógeno y pueden explotar en presencia de una fuente de ignición, tal como una luz piloto.** Para reducir el riesgo de lesión personal, nunca utilice ningún producto inalámbrico en presencia de llamas abiertas. Una batería que estalla puede lanzar desechos y químicos. Si queda expuesto, lave con agua inmediatamente.
21. **No cargue el cartucho de baterías en un lugar húmedo o mojado.** Si sigue esta norma reducirá el riesgo de descarga eléctrica.
22. Para obtener mejores resultados, se debe cargar el cartucho de baterías en un lugar en el cual la temperatura sea mayor a 50°F pero menor que 80°F. No guarde la batería a la intemperie o en vehículos.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

REGLAS DE SEGURIDAD PARA LAS SIERRAS CIRCULARES INALÁMBRICAS cont.

23. **Bajo condiciones de uso o temperature extrema, se pueden producir pérdidas en la batería. Si el líquido entra en contacto con su piel, lave inmediatamente con jabón y agua, luego neutralice con jugo de limón o vinagre. Si el líquido entra en sus ojos, lávelos con agua limpia durante al menos 10 minutos, luego busque atención médica inmediatamente. Si sigue esta norma reducirá el riesgo de lesiones personales graves.**
24. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguna persona, préstele también estas instrucciones para evitar el uso incorrecto del producto y posibles lesiones.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL SOPORTE DE CARGA DE BATERÍA

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar esta sierra. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

NOTA: Antes de utilizar el soporte de carga de batería, lea todas las instrucciones y las marcas de precaución de este manual, en el soporte de carga de la batería, cartucho de baterías, y en la sierra que utiliza el cartucho de baterías para evitar el uso erróneo de los productos y posibles lesiones o daños.

⚠ PRECAUCIÓN: ÚNICAMENTE UTILICE el soporte de carga específicamente diseñado que se suministró con la sierra cuando cargue el cartucho de baterías. El uso de cualquier otro soporte de carga podría dañar el cartucho de baterías y crear una condición peligrosa.

⚠ PRECAUCIÓN: Para reducir el riesgo de descarga eléctrica o daño al soporte de carga y el cartucho de baterías, cargue únicamente con el cartucho de baterías específicamente diseñado que se incluye con esta sierra circular y soporte de carga. Cargar otro tipo de cartuchos de batería puede causar su explosión y provocar lesiones y daños personal.

1. **No utilice el soporte de carga en el exterior ni exponga a condiciones de humedad. Si ingresa agua en el soporte de carga aumentará el riesgo de descarga eléctrica.**
2. **La utilización de un accesorio no recomendado con este soporte de carga puede producir un riesgo de incendio, descarga eléctrica o lesión a las personas.**

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL SOPORTE DE CARGA DE BATERÍA cont.

3. **No abuse del cable del soporte de carga.** Nunca lleve el soporte de carga por el cable. Nunca tire del cable para sacar del tomacorriente. Si se daña el cable o el soporte de carga se pueden producir o crear peligros de descarga eléctrica. Mantenga el cable fuera del alcance de fuentes de calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Reemplace los cables dañados inmediatamente. Los cables dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
4. **Asegúrese de que el cable esté ubicado de manera tal que nadie lo pise o se tropiece y que no entre contacto con bordes filosos o partes móviles, calor, aceite o que se someta de alguna otra forma a daño o tensión.** Esto reducirá el riesgo de caídas accidentales, que podrían causar lesiones, y daños al cable que podrían producir descargas eléctricas.
5. **Mantenga el cable y soporte de carga alejados del calor para evitar daños a la carcasa o partes internas.**
6. **No deje que la gasolina, aceites, productos a base de petróleo, etc. entren en contacto con las partes plásticas.** Contienen químicos que pueden dañar, quitarle solidez o destruir el plástico.
7. **No se debe utilizar un alargue a menos que absolutamente necesario.** La utilización de un alargue incorrecto podría producir un riesgo de incendio y descarga eléctrica. Si se debe utilizar un alargue, asegúrese de **a)** que los bornes del enchufe del alargue tengan el mismo número, tamaño y forma que los del transformador del cargador, **b)** que el alargue se encuentre conectado adecuadamente y en buena condición eléctrica, y **c)** utilizar un alargue adecuado. **SOLAMENTE** utilice los cables incluidos en la lista de Underwriters Laboratories (UL). Otros alargues pueden causar una caída en la línea de voltaje, lo que produce pérdida de energía y el sobrecalentamiento del soporte de carga. Se recomienda un tamaño de Medida de cable Americano (AWG, por su sigla en inglés) de calibre 14 al menos para un alargue de 25 pies o menor longitud. Utilice un calibre 12 para un alargue de 50 pies. **No se recomiendan los alargues de 100 pies o de mayor longitud.**
8. **VERIFIQUE que los cables de la herramienta no estén dañados. No utilice el soporte de carga con un cable dañado, que puede causar un corto circuito y descarga eléctrica.** Lleve los cables dañados de la herramienta a un Centro de Servicio Técnico de Sears para su reparación.
9. **NO utilice el soporte de carga si ha recibido un golpe fuerte, se ha caído o se ha dañado de alguna otra manera.** Llévelo a un técnico autorizado para la verificación eléctrica para determinar si el soporte de carga funciona bien.
10. **No desarme el soporte de carga. Llévelo a Centro de Repuestos y Reparaciones Sears cuando se requiera el servicio técnico o la reparación.** Si se vuelve a armar de manera incorrecta puede producir un riesgo de descarga eléctrica o incendio.
11. **Desconecte el soporte de carga del suministro de energía cuando no se encuentra en uso.** Esto reducirá el riesgo de descarga eléctrica o daños en los artículos que caen en el orificio del soporte de carga. También ayudará a prevenir daños durante una sobretensión.
12. **Riesgo de descarga eléctrica. No toque** la porción no aislada del conector de salida ni el terminal de la batería no aislado.
13. **CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES.** Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si le presta esta herramienta a alguna persona, préstele también estas instrucciones para evitar el uso incorrecto del producto y posibles lesiones.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD cont.

⚠ ADVERTENCIA: Algun polvo generado por el uso de herramientas eléctricas contiene químicos conocido por el estado de California por causar cancer y defectos de nacimiento u otros defectos para la reproducción.

Algunos ejemplos de estos químicos son:

- El plomo de las pinturas a base de plomo.
- La sílice cristalina de los ladrillos, el cemento y otros productos de albañilería.
- El arsénico y el cromo, de la madera tratada químicamente.

El riesgo de estas exposiciones varía, dependiendo de la frecuencia con que realiza este tipo de trabajo. Para reducir su exposición a estos químicos:

- Trabaje en áreas bien ventiladas.
- Trabaje con los equipos de seguridad aprobados, tales como máscaras contra el polvo que están especialmente diseñadas para filtrar partículas microscópicas.

Evite el contacto prolongado con el polvo de lijadoras, sierras, pulidoras, perforadoras eléctricas y otras actividades de la construcción. Utilice ropa de protección y lave las áreas expuestas con agua y jabón. Si permite que el polvo ingrese a su boca, ojos o permanezca en la piel, se puede fomentar la absorción de químicos nocivos.

⚠ ADVERTENCIA: La utilización de esta herramienta puede generar y/o esparcir polvo, que puede causar lesiones respiratorias graves y permanentes o de otro tipo. Siempre utilice la protección respiratoria aprobada por el Instituto Nacional para la Seguridad y Salud en el Trabajo/Departamento gubernamental de los EE.UU. para la administración de la Seguridad y Salud en el Trabajo (NIOSH/OSHA, por sus siglas en inglés) apropiada para la exposición al polvo. Dirija las partículas fuera del alcance de la cara y el cuerpo.

REGLAS ADICIONALES PARA LA SEGURA OPERACIÓN

⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de leer y entender todas las instrucciones antes de operar esta recortadora. No seguir todas las instrucciones indicadas abajo podría resultar en descargas eléctricas, incendio y/o lesiones personales graves.

1. **Conozca su sierra circular.** Lea cuidadosamente el manual de operaciones. Aprenda las aplicaciones y limitaciones, así como también los peligros potenciales específicos relacionados con esta herramienta. Si respeta esta regla, reducirá los riesgos de descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.
2. **SIEMPRE utilice gafas de seguridad o protectores para la vista cuando emplee esta herramienta.** Los anteojos para todos los días solamente tienen lentes resistentes a los impactos; **NO** son gafas de seguridad.
3. **PROTEJA sus pulmones.** Utilice una máscara para la cara o una máscara contra el polvo si el trabajo es polvoriento.
4. **PROTEJA su audición.** Utilice una protección auditiva personal adecuada durante el empleo. Bajo ciertas condiciones, el ruido de este producto puede contribuir a la pérdida de la audición.
5. **TODOS VISITANTES Y PERSONAS PRESENTES DEBEN** de llevar el mismo equipo de seguridad que lleva el operador de la herramienta.
6. **SIEMPRE verifique las herramientas para determinar si existen partes dañadas.** Antes de seguir utilizando la herramienta, se debería verificar con cuidado el protector u otra parte que se haya dañado para determinar si funcionará apropiadamente y realizará la función deseada. Verifique si existen desajustes o atascamientos de las partes móviles, ruptura de partes o cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta. Se debe reparar o cambiar un protector u otra parte dañada en un Centro de Servicio Técnico de Sears.
7. **GUARDA ESTAS INSTRUCCIONES.** Remítase a ellas frecuentemente y utilícelas para capacitar a otras personas que puedan utilizar esta herramienta. Si alguien le pide esta herramienta prestada, asegúrese de que se lleve también estas instrucciones.

GLOSARIO DE TÉRMINOS PARA TRABAJO EN MADERA

Husillo

El eje sobre el cual la hoja o herramienta de corte es montada. También se le conoce como Eje.

Revoluciones Por Minuto (RPM)

El número de giros completos de un objeto rotativo en un minuto.

Camino de la hoja de la sierra

El área sobre, debajo, detrás y frente a la hoja, a medida que se aplica a la pieza de trabajo. Esa área que se cortará o se ha cortado con la hoja.

Triscado

La distancia a la cual el diente de la hoja de la sierra es doblado hacia fuera desde la cara de la hoja.

Corte a inglete

Una operación de corte hecha con la hoja a un ángulo diferente de 90° con respecto al tope-guía.

Corte a inglete combinado

Un corte a inglete combinado es un corte usando un ángulo de inglete y un ángulo de bisel al mismo tiempo.

Corte cruzado

Una operación de corte o de formado en sentido contrario a la veta de la pieza de trabajo.

Corte biselado

Una operación de corte hecha con una hoja a cualquier ángulo distinto a 90° de la mesa de inglete.

Corte de ranura

Un corte sin traspaso que produce una muesca o un canal de lado a lado en la pieza de trabajo (se requiere una hoja especial).

Chaflán

Corte efectuado para eliminar una cuña de un bloque de madera de modo que el extremo (o parte de éste) quede a un ángulo diferente de 90°.

Corte al filo

Una operación de corte a lo largo de la longitud de la pieza de trabajo.

Corte manos libres

Realizar un corte sin usar una guía, un calibre de inglete, sujeción, abrazadera de trabajo, ni otro dispositivo apropiado para prevenir que la pieza de trabajo gire o se mueva durante el corte.

Aserrado en profundidad

Cualquier operación de corte donde la hoja se extiende por completo a través del espesor de la pieza de trabajo.

Cortes no en profundidad

Cualquier operación de corte donde la hoja no se extiende por completo a través del espesor de la pieza de trabajo, como por ejemplo un corte rasurado.

Borde delantero

El borde de la pieza de trabajo que entra en contacto con la herramienta primero.

Línea de fractura

El material retirado por la hoja en un corte en profundidad o la ranura producida por la hoja en un corte no en profundidad o parcial.

Rebote

Un peligro que puede ocurrir cuando la hoja se atasca, lanzando la pieza de trabajo hacia atrás hacia el operador.

Pieza de trabajo o material

El objeto sobre el cual se está realizando la operación de corte. Las superficies de la pieza de trabajo se denominan comúnmente caras, extremos o bordes.

GLOSARIO DE TÉRMINOS PARA TRABAJO EN MADERA cont.

Goma

Un residuo pegajoso a base de savia proveniente de productos de madera.

Resina

Sustancia pegajosa a base de savia que se ha endurecido

DESEMPACADO

Su sierra circular ha sido enviado completamente ensamblado.

1. Saque la **Sierra** y **Bolsa de Almacenamiento / Transportadora** del cartón y inspeccione con cuidado para asegurar que no haya ocurrido rotura o daño durante el envío.
2. La **hoja de corte** de la sierra está instalado en la fábrica.
3. **Asegúrese de que todos los artículos enumerados en la lista de contenido.**
4. No tire la caja ni el material de embalaje hasta que todas las piezas sean examinadas.
5. Incluido con la sierra; un **clave de tuerca hexagonal**.
6. Si hay daño o si falta alguna parte (vea LISTA DE PARTES ABAJO), regrésela al cualquier comercio Sears u otros puntos de venta Craftsman para que le reemplacen la Sierra Circular Inalámbrico.

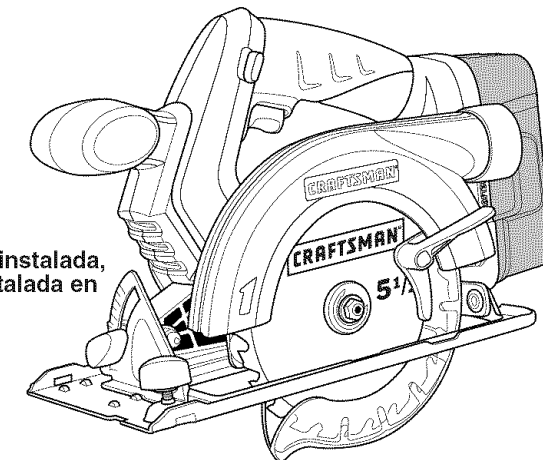
LISTA DE PARTES (Fig. 1)

Soporte de Carga / Transformadora,
Cartucho de Baterías y Bolsa de
Almacenamiento / Transportadora
mostrada en Manual de
Taladro / Destornillador,
Modelo 172.64120

Sierra Circular con Hoja instalada,
(Cartucho de Batería instalada en
Taladro / Destornillador)



Clave de tuerca hexagonal
Llave de Hoja
(Instalada en Sierra)



Manual del Operador

⚠ ADVERTENCIA: Si alguna pieza faltara o estuviera dañada, no enchufe la sierra hasta que la pieza dañada sea reparada o reemplazada. Si no se hace esto podrían ocurrir posibles lesiones personales graves.

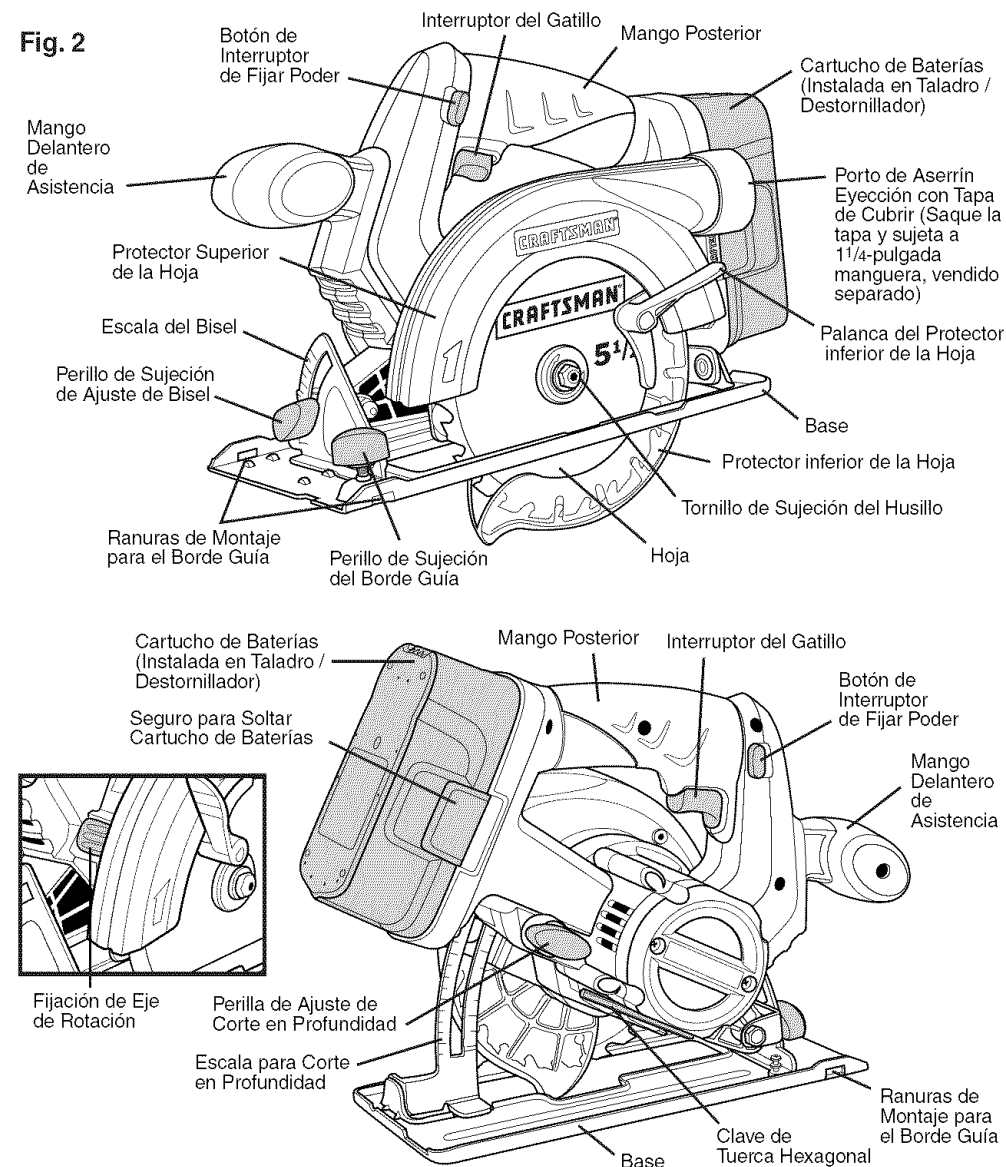
⚠ ADVERTENCIA: No intente modificar esta herramienta o crear accesorios no recomendados para utilizar con esta herramienta. Cualquier alteración o modificación se considera uso erróneo y podría producir una condición peligrosa que puede conducir posibles lesiones personales graves.

⚠ ADVERTENCIA: Para evitar arranques accidentales que podrían causar lesiones personales graves, siempre saque el cartucho de baterías de la herramienta cuando ensambla las partes.

DESCRIPCIÓN

CONOZCA SU SIERRA CIRCULAR (Fig. 2)

NOTA: Antes de intentar usar este producto, familiarícese con todos las características operacionales y requerimientos de seguridad.



Se ha dado máxima prioridad a la seguridad, desempeño y confiabilidad en el diseño del este producto, lo que facilita su mantenimiento y funcionamiento.

DESCRIPCIÓN cont.

La Sierra Circular Inalámbrica ofrece las siguientes características:

1. **3400 RPM (velocidad sin carga)** ofrece fuerza y torque para cortes rápidos y seguros en madera, madera contrachapada, madera prensada y materiales a base de madera.
2. **Ajustes rápidos para profundidad de corte con una profundidad máxima de corte de: 1³/₁₆ pulgadas a 45°; 1⁵/₈ pulgadas a 90°**
3. **Escala para corte en bisel** de fácil lectura se ajusta desde 0° hasta 50° capacidad biselado.
4. **Protector Superior** de la hoja aluminio moldeado y **Protector Inferior** de plástico para mayor fuerza y durabilidad.
5. **Freno Eléctrico** detenga rotación de la hoja instantáneamente cuando suelta el gatillo.
6. **Interruptor de Gatillo con Botón de Fijar Poder ayuda con proteger contra encendidos accidentales.**
7. **Grande base de acero sellado** que ofrece estabilidad y se desliza suavemente.
8. **Mango posterior y Mango de asistencia delantero, contorneados y diseñados ergonómicamente, de agarre suave** para un agarre seguro, control, balance y confort.
9. **Incluye hoja de acero Craftsman® 24 dientes con punta de carburo de tungsteno** de uso combinación para cortes rápidos, y lisos.
10. **Bloqueo superior del husillo de la hoja ensamblada** para cambios fáciles de la hoja.
11. **Conducto de eyección de aserrín incorporado con Tapa de cubrir** Saque la tapa para expulsar el aserrín a la trasera de la sierra o deja la tapa entacto para expulsar el aserrín hacia abajo, de los protectores de las hojas. **Saque la tapa para sujetar 1 1/4-pulgada manguera de vac,** vendido separado (ver Página 61)
12. **Rodamientos esféricos permanentemente lubricados al 100%** para un funcionamiento ininterrumpido y de larga duración.
13. **Engranajes maquinados duraderos** para una transmisión de energía eficiente.
14. **Carcasa durable, de alto impacto** ayuda a proteger la herramienta de daño y reduce el peso.
15. **Cartucho de batería de níquel-cadmio recarga en 3 a 6 horas** bajo el uso normal y luz LED en soporte de carga indica cuando batería está cargando.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Motor	18.0 Voltios
Velocidad sin Carga	3400 RPM
Diámetro de la Hoja	5 1/2 pulgadas
Husillo de Hoja	5/8 pulgada
Profundidad de corte a 45°	1 3/16 pulgada
Profundidad de corte a 90°	1 5/8 pulgada
Ángulo máximo de biselado	50°
Entrada de Cargador	120V, 60Hz AC
Índice de carga	3 a 6 Horas

FUNCIONAMIENTO

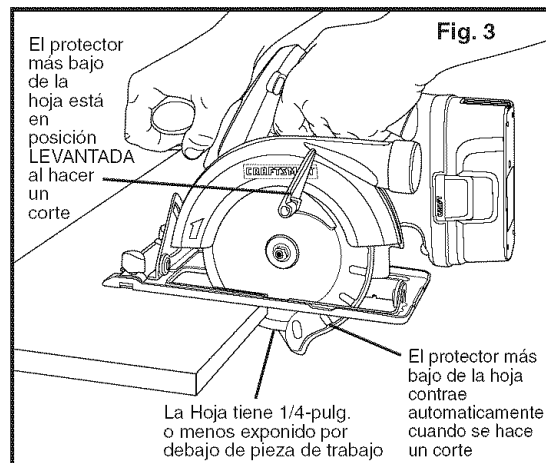
⚠ ADVERTENCIA: Una hoja de 5½ pulgadas es la capacidad máxima de las hojas para su sierra. Una hoja más grande que 5½ pulgadas entrará en contacto con los protectores de la hoja. Además, **NUNCA** use una hoja tan gruesa que previene que la arandela de la hoja exterior se ajuste al lado plano del husillo. Hojas demasiado grandes o demasiado gruesas podrían resultar en un accidente y ocasionar lesiones graves.

HOJAS DE SIERRA

Toda hoja de sierra debe mantenerse limpia, afilada y ajustada adecuadamente para que corte eficientemente. El uso de una hoja sin filo pone tensión en exceso en la sierra e incrementa el peligro de rebote. Guarde hojas adicionales a la mano, para tener siempre hojas afiladas disponibles. La goma y paz negra endurecida sobre la hoja frena la sierra. Use agua caliente o kerosene para retirarlas. **NO** use gasolina.

SISTEMA DE PROTECCIÓN DE LA HOJA (Fig. 3)

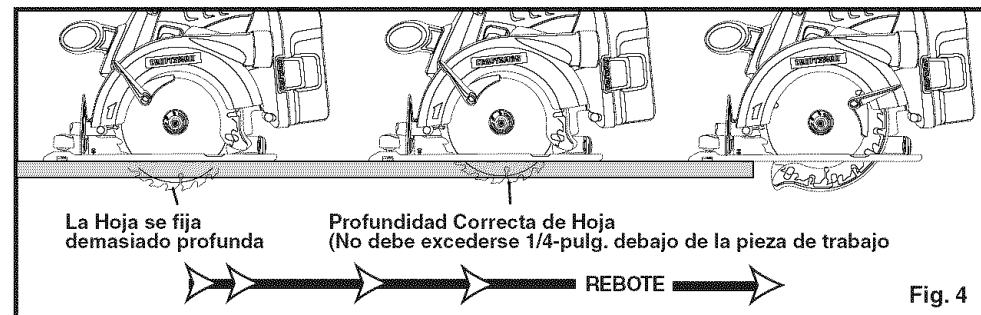
El protector más bajo de la hoja, adherido a su sierra circular, está allí para su protección. **NUNCA** debe ser alterado por cualquier motivo. Si se llegara a dañar o comienza a girar lentamente, **NO** use su sierra hasta que el daño haya sido reparado o reemplazado. Deje **SIEMPRE** el protector en su posición correcta de funcionamiento cuando use la sierra.



⚠ PRECAUCIÓN: **NUNCA** use la sierra cuando el protector no esté funcionando apropiadamente. El protector debe ser revisado para verificar su funcionamiento apropiado antes de cada uso. Si la sierra cae al piso, verifique si el protector inferior y parachoques han sufrido daños en toda su configuración de profundidad antes de usar la sierra. **NOTA:** El protector funciona apropiadamente cuando se mueve libremente y regresa prontamente a su posición cerrada. Si por cualquier motivo su protector de hoja inferior no se cierra libremente, lleve la sierra a su cualquier Centro de Reparación Sears antes de usarla.

REBOTE . . . QUÉ LO OCASIONA Y CÓMO AYUDAR A PREVENIRLO (Fig. 4, 5 y 5a)

Las Causas del Rebote



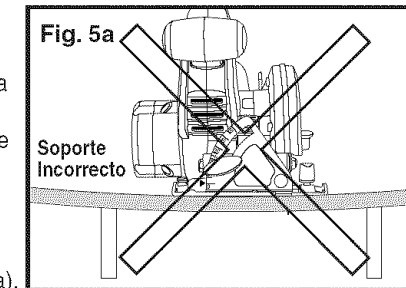
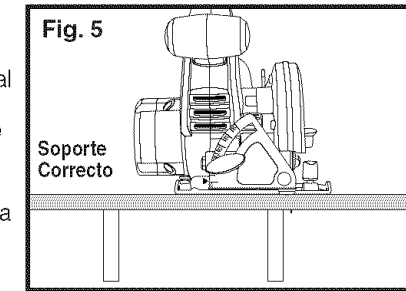
50

FUNCIONAMIENTO cont.

REBOTE . . . QUÉ LO OCASIONA Y CÓMO AYUDAR A PREVENIRLO (Fig. 4, 5 y 5a) cont.

Las Causas del Rebote cont.

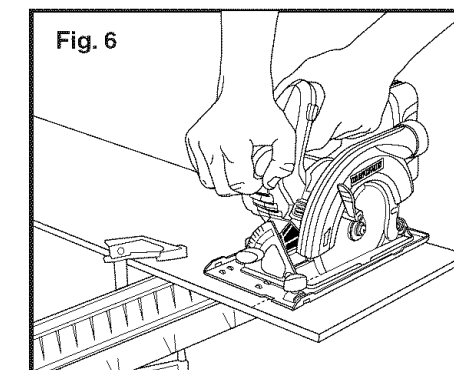
1. El rebote es una reacción repentina debido a que la hoja de la sierra está presionada, se atasca o está mal alineada, lo cual ocasiona que la sierra descontroladamente se levante y salga de la pieza de trabajo, hacia atrás, hacia el operador.
2. Cuando la hoja está presionada o se atasca debido a que la línea de fractura se cierra, la hoja se atasca y la reacción del motor empuja la unidad rápidamente hacia atrás, hacia el operador.
3. Si la hoja se tuerce o está mal alineada durante el corte, los dientes en el borde posterior de la hoja pueden hundirse en la parte superior de la superficie de la madera. Esto ocasiona que la hoja escale hacia afuera de la línea de fractura y salte hacia atrás, hacia el operador.
4. Aserrar en nudos de la madera o clavos en la pieza de trabajo pueden ocasionar el Rebote.
5. Aserrar en madera mojada o deformada puede ocasionar el Rebote (ver Fig. 5a).
6. Forzar un corte o no soportar la pieza de trabajo correctamente puede ocasionar un Rebote (ver Fig. 5a).
7. El Rebote puede resultar del mal uso de la herramienta y/o procedimientos o condiciones de funcionamiento erradas. Puede evitarse al tomar las precauciones apropiadas que se lista a continuación.



Maneras para Ayudar a Prevenir el Rebote (Fig. 6)

⚠ PELIGRO: Libere **SIEMPRE** el interruptor gatillo si la hoja se atasca o si la sierra se bloquea. El rebote podría ocasionar que usted pierda el control de la sierra, resultando en lesiones graves.

1. Mantenga **SIEMPRE** un agarre firme con ambas manos en la sierra (ver Fig. 6) y posicione su cuerpo y brazos de manera tal que le permitan resistir las fuerzas del Rebote. Las fuerzas del Rebote pueden ser controladas por el operador, si se toman las precauciones apropiadas.
2. Si la hoja se atasca o si interrumpe un corte por cualquier motivo, libere **SIEMPRE** el gatillo y sostenga la sierra sin moverla en el material hasta que la hoja se detenga por completo. **NUNCA** intente retirar la hoja en movimiento, o podría ocurrir el Rebote. **VERIFIQUE** y tome las acciones correctivas para eliminar la causa de atascamiento de la hoja.

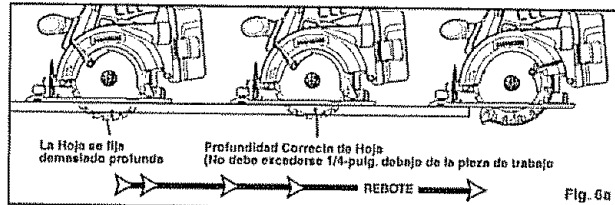


51

FUNCIONAMIENTO cont.

Maneras para Ayudar a Prevenir el Rebote (Fig 6) cont.

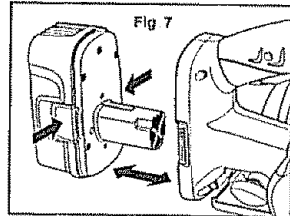
- 3 Inspeccione la pieza de trabajo para verificar si existe presencia de nudos o clavos antes de cortar. Nunca corte un nudo o clavo.
- 4 NO corte madera deformada o mojada (ver Fig. 5a)
- 5 Soporte SIEMPRE paneles grandes para minimizar el riesgo de que la hoja quede apretada y Rebote. Los paneles grandes tienen la tendencia a combinarse bajo su propio peso (ver la Fig. 5b). DEBE colocar soportes debajo del panel, uno cerca de la línea de corte y otro cerca del borde del panel (ver Fig. 5).
- 6 Al reiniciar el corte en la pieza de trabajo, CENTRE la hoja en la línea de fractura y asegúrese que los dientes de la sierra no estén enganchados en el material. Si la hoja de la sierra se atasca, podría caminar hacia arriba o Rebotar desde la pieza de trabajo al encender nuevamente la sierra.
- 7 NO use hojas sin filo o dañadas. Las hojas sin filo, instaladas incorrectamente o engomadas producen líneas de fractura angostas que ocasionan una fricción excesiva, el atasco de la hoja y el Rebote.
- 8 USE PRECAUCIÓN EXTRA al hacer un "Corte de Bolsillo" en paredes existentes u otras áreas ciegas. La hoja que sobresale podría cortar objetos que ocasionen el Rebote.
- 9 MANTENGA la hoja en la configuración de profundidad correcta. La configuración de profundidad no debe exceder 1/4 pulgada debajo del material que se está cortando (ver Fig. 6a) ASEGURASE que la profundidad de la hoja y las palancas de bloqueo de ajuste estén apretadas y seguras ANTES de realizar el corte. Si el ajuste de la hoja se mueve durante el corte, podría ocasionar que la hoja se atasque y Rebote.



SACANDO EL CARTUCHO DE BATERÍAS DE LA SIERRA CIRCULAR (FIG. 7)

⚠ WARNING: Siempre saque el cartucho de baterías de la sierra alimentación cuando usted esté ensamblando piezas, haciendo ajustes, instalando o retirando hojas, limpiándola o cuando no esté en uso. Desconecte la sierra para prevenir que se encienda accidentalmente, lo cual ocasionaría lesiones personales graves.

- 1 Ubica los seguros en cada lateral del cartucho de baterías y presiona. Tire hacia atrás en el cartucho de baterías mientras pulsando los seguros para soltar el cartucho de baterías de la sierra.



52

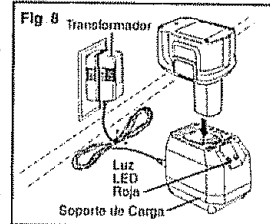
FUNCIONAMIENTO cont.

PARA CARGAR EL CARTUCHO DE BATERÍAS (Figs 8 y 8a)

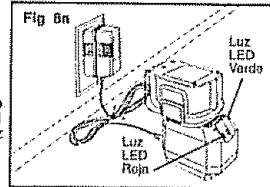
Se envió el cartucho de baterías para esta herramienta con una condición de carga baja para evitar posibles problemas. Por lo tanto, debería cargarlo una noche antes de utilizar.

NOTA: Las baterías no alcanzarán la carga completa la primera vez que se cargan. Espere varios ciclos (funcionamiento seguido de recarga) para que se carguen completamente.

- 1 Cargue el cartucho de baterías únicamente con el soporte de carga que se suministra con la sierra circular, o con uno de los otros soportes de carga mencionado en la página 40.
- 2 Asegúrese de que el suministro de energía sea voltaje doméstico normal, 120 voltios, 60 Hz, CA únicamente.
- 3 Conoce el enchufe del soporte de carga al suministro de energía.
- 4 Coloque el cartucho de baterías en el soporte de carga. Alinee la estría elevada del cartucho de baterías con la ranura del soporte de carga (Véase Fig. 8).
- 5 Presione el cartucho de baterías en el soporte de carga asegurándose de que los contactos se enganchen adecuadamente.
- 6 El soporte de carga tiene dos (LED) luces indicadoras, una verde y una roja. Cuando se pone el cartucho de baterías en el soporte de carga, la luz roja LED enciende, indicar que el cartucho de baterías se carga apropiadamente. Cuando el cartucho está cargado y sacado del soporte de carga, la luz roja LED apaga. La luz verde LED enciende solamente si hay problema con el cartucho de baterías o el soporte de carga.



- 7 Después del uso normal, se requieren 3 horas o menos de carga para cargar completamente el cartucho de baterías. Si se descarga completamente el cartucho de baterías se requieren 6 horas o más de tiempo de carga para cargar completamente el cartucho de baterías.
- 8 El cartucho de baterías estará levemente tibio al tacto mientras se carga. Esto es normal y no indica un problema.
- 9 No coloque el soporte de carga en un área de calor o frío extremo. Funcionará mejor a una temperatura ambiente normal.
- 10 Cuando el cartucho de baterías se carga completamente, desconecte el soporte de carga del suministro de energía y saque el cartucho de baterías.



NOTA: Si no funcionan adecuadamente las luces LED del soporte de carga o el soporte de carga no carga el cartucho de baterías dentro del período de garantía, regrese el soporte de carga y el cartucho de baterías a un comercio Sears u otro punto de venta Craftsman para su reposición.

53

FUNCIONAMIENTO cont.

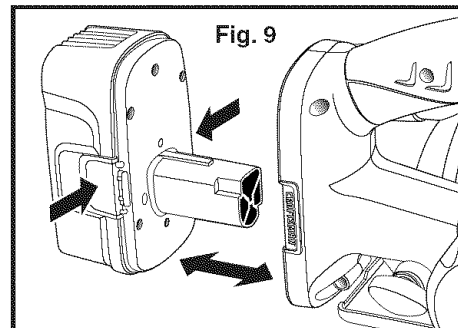
CARGANDO UN CARTUCHO DE BATERÍAS CALIENTE

Cuando utiliza su herramienta continuamente, las baterías del cartucho de baterías se calentarán. Debe dejar enfriar un cartucho de baterías caliente durante aproximadamente 30 minutos antes de intentar recargar.

NOTA: Un cartucho de baterías caliente solamente ocurre cuando el uso continuo de su sierra causa que las baterías se calienten. No ocurren bajo circunstancias normales. Remítase a "Para cargar el cartucho de baterías" para la recarga normal de baterías. Si el soporte del carga no carga su cartucho de baterías bajo circunstancias normales, regrese tanto el cartucho de baterías como el soporte / transformador de carga a la tienda Sears u otro punto de venta de Craftsman para su reemplazo gratis.

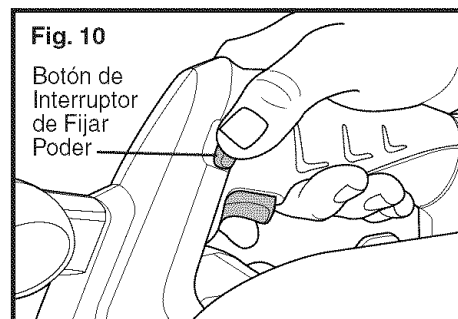
PARA INSTALAR EL CARTUCHO DE BATERÍAS EN LA SIERRA CIRCULAR (Fig. 9)

1. Coloque el cartucho de baterías en la sierra, alineando la estría elevada del cartucho de baterías con la ranura en la sierra.
2. Asegúrese que los cierres se encajen a presión hacia lugar, y el cartucho de batería se asegura en la sierra antes de empezar la operación.



INTERRUPTOR DE GATILLO CON BOTÓN DE FIJAR PODER (Fig. 10)

Para **ENCENDER** la sierra, pulsa el botón de fijar poder y pulsa el interruptor del gatillo. La sierra queda **ENCENDIDO** mientras como que sigue pulsando el interruptor del gatillo. Para **APAGAR** la sierra, suelta el interruptor del gatillo.



⚠ PRECAUCIÓN: Cuando coloque el cartucho de baterías en la sierra, asegúrese de que la estría elevada del cartucho de baterías se encuentre alineada con la parte inferior de la sierra y los seguros en su lugar de manera adecuada. La instalación incorrecta del cartucho de baterías puede causar daños a los componentes internos.

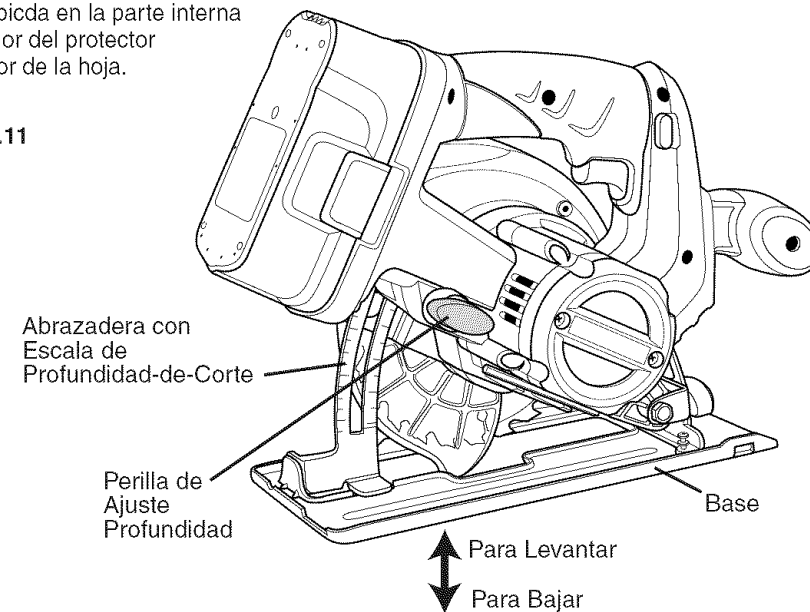
⚠ ADVERTENCIA: Las Herramientas Inalámbricas siempre se encuentran en condiciones de funcionamiento cuando el cartucho de baterías se instala en la herramienta. Por lo tanto, el Interruptor de Gatillo Con Botón De Fijar Poder debe ser en la posición central, fijando el poder apagado, cuando la herramienta no es adentro uso y usted lo está llevando al lado suyo.

FUNCIONAMIENTO cont.

HACER AJUSTES DE LOS CORTES EN PROFUNDIDAD (Figs. 11 y 11a)

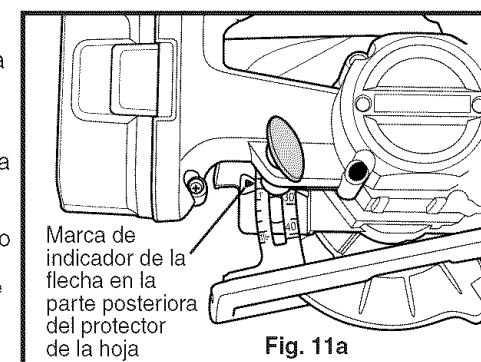
Use **SIEMPRE** la configuración de profundidad de hoja correcta. La configuración de profundidad correcta de la hoja no debe ser más de 1/4 pulgada por debajo del material que se está cortando (ver fig. 4). Permitir una mayor profundidad incrementará la posibilidad de rebote y ocasionará que el corte no sea preciso. Su sierra está equipada con una escala para cortes en profundidad que ofrece una mayor precisión para la profundidad de corte. La escala para profundidad de corte está ubicada en la parte interna posterior del protector superior de la hoja.

Fig.11



PARA CONFIGURAR LA PROFUNDIDAD DE LA HOJA (Fig. 11a)

1. Afloja la Perilla de Ajuste Profundidad (ver Fig. 11).
2. Ubica la escala en la abrazadera ubicado en la trasera del dispositivo protector de hoja (ver Fig. 11).
3. Para determinar la Profundidad-de-Corte, sujeta el base de la sierra plano, sobre y contra el borde de la pieza de trabajo.
4. Levante o baje la sierra hasta que la marca de flecha del indicador en la trasera del dispositivo de hoja más alta alinee con la marca de pulgada en la Escala de Profundidad-de-Corte en la Abrazadera a su profundidad deseada (ver Fig. 11a).
5. Apriete la perilla de ajuste de la profundidad.



⚠ ADVERTENCIA: Las Herramientas Inalámbricas siempre se encuentran en condiciones de funcionamiento cuando el cartucho de baterías se instala en la herramienta. Por lo tanto, el cartucho de baterías debe ser sacado cuando la herramienta no es adentro uso y usted lo está llevando al lado suyo.

FUNCIONAMIENTO cont.

COMENZANDO UN CORTE (Fig. 12)

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte **SIEMPRE** la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga **SIEMPRE** control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo la pérdida de control sobre la sierra podrían resultar en lesiones graves.

1. **SIEMPRE** use su sierra con las manos posicionadas de manera correcta, con una mano operando el interruptor gatillo y la otra sobre el mango delantero de asistencia (ver Fig. 12).

⚠ ADVERTENCIA: Mantenga **SIEMPRE** el control apropiado sobre la sierra para asegurar un aserrado más seguro y fácil. La pérdida de control sobre la sierra podría ocasionar accidentes que resulten en posibles lesiones graves.

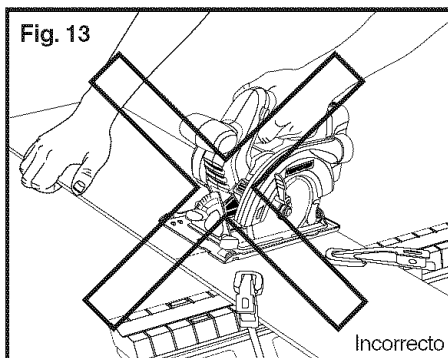
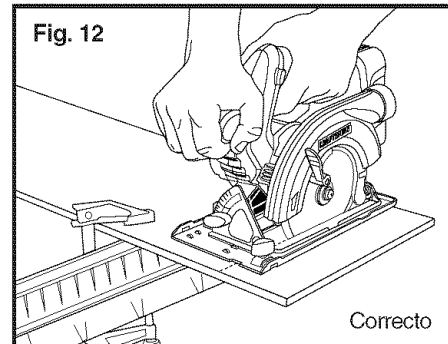
2. **NUNCA** use la sierra con sus manos posicionadas como se muestra en la Fig. 13.

PARA AYUDARLE A MANTENER EL CONTROL:

1. **SIEMPRE** soporte la pieza de trabajo cerca del corte.
2. **SIEMPRE** soporte la pieza de trabajo de manera tal que el corte quede a su derecha.
3. **SIEMPRE** sujete la pieza de trabajo para que no se mueva durante el corte. Coloque la pieza de trabajo con el lado bueno hacia abajo.

NOTA: El lado bueno de la pieza de trabajo es el lado del cual la apariencia es importante.

4. Antes de comenzar a cortar, dibuje una línea guía a lo largo de la línea de corte deseada, luego coloque el borde delantero de la base de la hoja en el parte de pieza de trabajo que esté sólidamente soportada (ver Fig. 12).
5. **NUNCA** coloque la sierra sobre la parte de la pieza de trabajo que caerá al realizar el corte (ver Fig. 13).
6. **Sostenga la sierra firmemente con ambas manos** (ver Fig. 12).
7. Apriete el interruptor de gatillo encender la sierra. **SIEMPRE** deje que la hoja alcanza velocidad plena antes de empezar el corte en la pieza de trabajo.
8. Al hacer el corte, **SIEMPRE** aplique una presión estable y equitativa. Forzar la sierra producirá cortes imprecisos y podría acortar la vida útil de la sierra u ocasionar el rebote.



FUNCIONAMIENTO cont.

PARA AYUDARLE A MANTENER EL CONTROL cont.:

9. Una vez finalizado el corte, libere el gatillo y deje que la hoja se detenga por completo. **NO** retire la sierra de la pieza de trabajo mientras la hoja continúe en movimiento.

⚠ PELIGRO: Al aserrar una pieza de trabajo, el protector inferior de la hoja **NO** cubra la parte inferior de la hoja que sobresale de la pieza de trabajo (ver Fig. 4, página 50). Mantenga **SIEMPRE** sus manos y dedos lejos del área de corte. Cualquier parte de su cuerpo que entre en contacto con la hoja en movimiento podría resultar en lesiones graves.

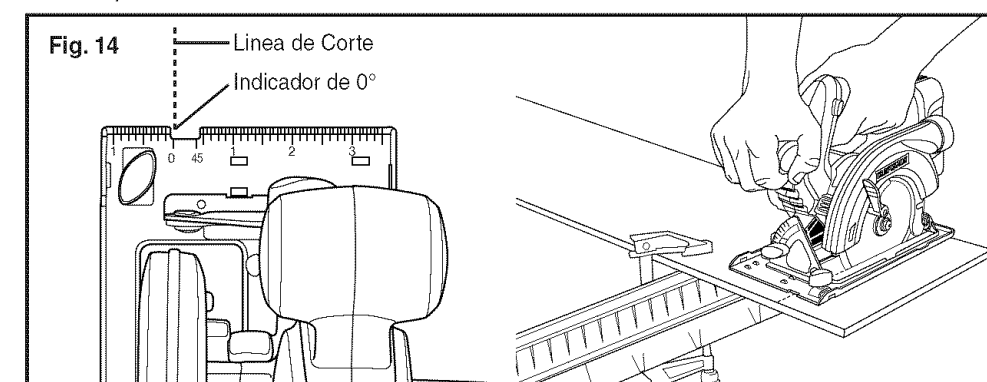
HACIENDO CORTES CRUZADOS Y CORTES AL FILO (Fig. 14)

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte **SIEMPRE** la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga **SIEMPRE** control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo la pérdida de control sobre la sierra podrían resultar en lesiones graves.

1. **SIEMPRE** use su sierra con las manos posicionadas de manera correctamente (ver la Fig. 12).

⚠ ADVERTENCIA: Mantenga **SIEMPRE** el control apropiado sobre la sierra para asegurar un aserrado más seguro y fácil. La pérdida de control sobre la sierra podría ocasionar accidentes que resulten en posibles lesiones graves.

2. Al hacer cortes cruzados o cortes al filo, alinee su línea de corte con el lado derecho de la muesca al lado del indicador 0° (ver Fig. 14).
3. En vista que el espesor de las hojas varían, **HAGA UN CORTE DE PRUEBA** en material de desecho a lo largo de la línea guía para determinar de cuánto debe separar, si es el caso, la hoja de la línea guía para permitir que la línea de fractura de la hoja produzca un corte preciso.



HACER CORTES AL FILO

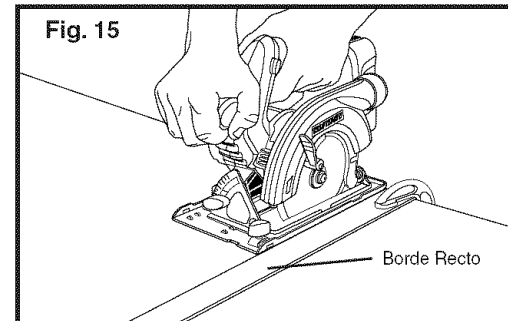
SIEMPRE use una guía al hacer cortes al filo largos o anchos con su sierra. Puede usar un borde recto o usar la guía de borde que se incluyó con su sierra.

FUNCIONAMIENTO cont.

USO DE UN BORDE RECTO (Fig. 15)

⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte **SIEMPRE** la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga **SIEMPRE** control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo la pérdida de control sobre la sierra podrían resultar en lesiones graves.

1. Puede hacer una guía para corte al filo eficiente sujetando un borde recto a su pieza de trabajo.
2. Cuidadosamente, guíe la sierra a lo largo del borde recto para obtener un corte al filo recto (ver Fig. 15).
3. **SIEMPRE DEJE QUE LA HOJA ALCANCE SU MÁXIMA VELOCIDAD**, luego cuidadosamente guíe la sierra en la pieza de trabajo. **NO atasque la hoja en el corte.** Empuje la sierra hacia adelante a una velocidad a la cual la hoja no esté trabajando en exceso.



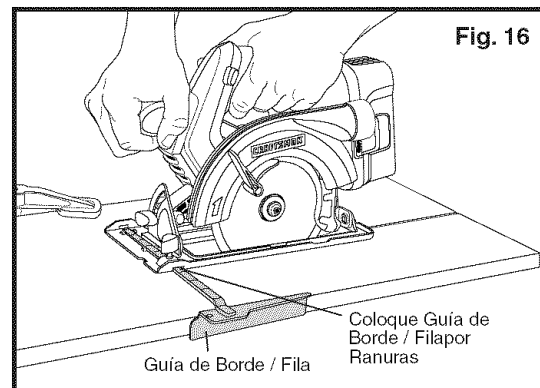
INSTALACIÓN Y USO DE LA GUÍA DE BORDE (vendido por separado) (Fig. 16)

1. Saque el cartucho de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: NO sacar el cartucho de baterías de la sierra podría resultar en el encendido accidental, causando lesiones personales graves.

2. Posicione el Interruptor de Gatillo con Botón de Fijar Poder en la posición central para fijar el poder en apagado.
3. Posicione la guía de borde de manera tal que el brazo con los incrementos en pulgadas esté de cara hacia arriba. Deslice el brazo de la guía de borde en las ranuras de montaje en la parte delantera de la base de la sierra (ver Fig. 16).

4. Ajuste la guía de borde a la longitud de corte deseada.
5. Apriete la guía de borde con el tornillo de sujeción
6. Sujete y soporte la pieza de trabajo de manera segura antes de realizar el corte.
7. Coloque la guía de borde firmemente contra el borde de la pieza de trabajo (ver la Fig.16). Hacer esto le dará un corte verdadero sin apretar la hoja.
8. **ASEGÚRESE** de que el borde guía de la pieza de trabajo esté recta para obtener un corte a la recta.
9. **PERMITA SIEMPRE QUE LA HOJA ALCANCE SU MÁXIMA VELOCIDAD**, luego cuidadosamente guíe la sierra en la pieza de trabajo. **NO atasque la hoja en el corte.** Empuje la sierra hacia adelante a una velocidad a la cual la hoja no esté trabajando en exceso.

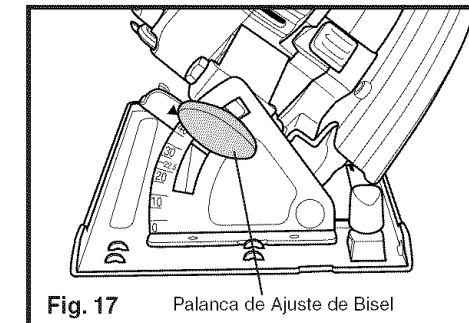


FUNCIONAMIENTO cont.

CÓMO CONFIGURAR EL ÁNGULO DEL BISEL (Fig. 17)

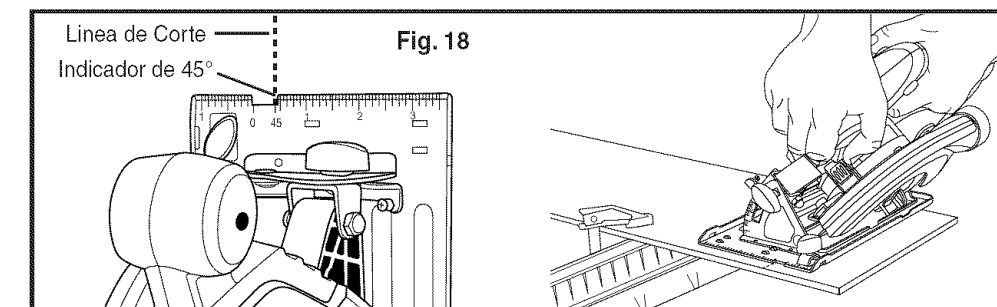
1. Saque el cartucho de baterías de la sierra

⚠ ADVERTENCIA: NO sacar el cartucho de baterías de la sierra podría resultar en el encendido accidental, causando lesiones personales graves.



2. Pone el interruptor del bloqueo-apagado en la posición central para fijar el poder apagado.
3. Afloje la palanca de ajuste del bisel (ver la Fig.17).
4. Levante el extremo de la cubierta del motor de la sierra hasta que alcance el ángulo deseado en la escala del bisel.
5. Apriete la palanca de ajuste del bisel de manera segura.

HACIENDO CORTES DE BISEL (Fig. 18)



⚠ ADVERTENCIA: Sujete y soporte **SIEMPRE** la pieza de trabajo de manera segura. Mantenga **SIEMPRE** control adecuado sobre la sierra. No sujetar y soportar la pieza de trabajo y la pérdida de control sobre la sierra podrían resultar en lesiones graves.

1. La sierra puede ajustarse para cortar a cualquier ángulo entre 0° y 50°. Al hacer cortes biselados de 45°, hay una muesca en la base de la sierra ayudar con alinear la hoja con la línea de corte (ver Fig. 18).
2. Alinea su línea de corte con el lado izquierdo de la muesca cerca del indicador de 45° cuando cortando los biselados.
3. Desde como el espesor de hojas vária y distintos ángulos requieren distintas configuraciones, **HAGA UN CORTE DE PRUEBA** en material fragmento contra la línea de guía determinar cuanto, si cualquier, debes de compensar la hoja de la línea de guía dejar para la línea de fractura de la hoja obtener un corte preciso.
4. Al realizar un corte de bisel **SOSTENGA** la sierra **FIRMEMENTE** con ambas manos (ver la Fig. 18).
5. Reestablezca el borde delantero de la base de la pieza de trabajo, luego apriete el gatillo para encender la sierra. **SIEMPRE** permita que la hoja alcance su máxima velocidad, **LUEGO** guíe la sierra en la pieza de trabajo.
6. Una vez completado el corte, libere el interruptor gatillo y permita que la hoja se detenga por completo en el corte. **NO** retire la sierra de la pieza de trabajo mientras la hoja continúe en movimiento. Dañaría su corte en bisel y podría ocasionar el Rebote

⚠ ADVERTENCIA: Si la hoja entra en contacto con la pieza de trabajo antes de alcanzar su máxima velocidad, podría ocasionar que la sierra rebote hacia usted, resultando en posibles lesiones graves.

FUNCIONAMIENTO cont.

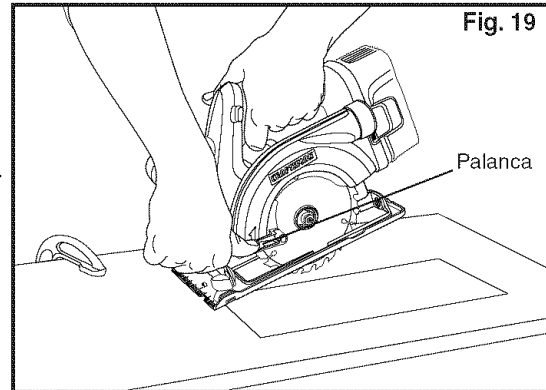
HACIENDO CORTES DE BOLSILLO (Fig. 19)

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE ajuste la configuración del bisel en cero antes de hacer un corte de bolsillo. Intentar un corte de bolsillo en cualquier otra configuración podría resultar en pérdida de control de la herramienta y consiguientes lesiones graves.

1. Ajuste en cero la configuración del bisel, establezca la configuración de profundidad correcta de la hoja, luego use la palanca del protector inferior de la hoja para oscilar el protector hacia arriba.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE levante el protector inferior de la hoja desde la palanca para evitar lesiones graves.

2. Mientras sostiene el protector inferior de la hoja hacia arriba desde la palanca, descansa la parte delantera de la base de la hoja plana contra la pieza de trabajo con el mango posterior levantado para que la hoja no toque la pieza de trabajo (ver la Fig. 19).



3. Apriete el interruptor gatillo para encender la sierra. **SIEMPRE** permita que la hoja alcance su máxima velocidad, luego lentamente baje la hoja sobre la pieza de trabajo hasta que la base esté plana contra la pieza de trabajo **A MEDIDA que la hoja penetra en el material, usted DEBE liberar la palanca del protector inferior de la hoja.**
4. Una vez completado el corte, libere el gatillo y permita que la hoja se detenga por completo. Una vez detenida la hoja, retírela de la pieza de trabajo. Si las esquinas de su bolsillo no se han cortado por completo, use una sierra manual para darle el acabado a las esquinas.

⚠ ADVERTENCIA: NUNCA amarre el protector inferior de la hoja en posición levantada. Dejar la hoja expuesta podría resultar en lesiones graves.

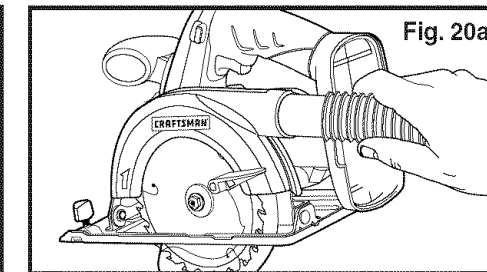
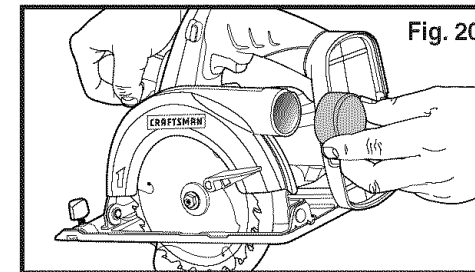
⚠ ADVERTENCIA: Use siempre gafas de seguridad o gafas con protectores laterales durante las operaciones con herramientas eléctricas, o al soplar el polvo. Si la operación es polvorienta, use también una máscara anti-polvo.

FUNCIONAMIENTO cont.

REMOCIÓN DE ASERRÍN (Figs. 20 y 20a)

1. Saque el cartucho de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: NO sacar el cartucho de baterías de la sierra podría resultar en el encendido accidental, causando lesiones personales graves.



Su sierra incluye un portillo de eyección de aserrín incorporado en la sierra con una tapa de cubierta. El aserrín será eyectado hacia abajo de los dispositivos protectores de las hojas con la tapa de cubierta sujetado al portillo.

Si quitas la tapa de cubierta (gire para aflojar y apretar) el aserrín será eyectado del portillo y desde la trasera de la sierra.

Saca la tapa para sujetar una manguera de 1 1/4-pulgada para aspiradora húmedo / seco (los dos vendidos por separado).

MANTENIMIENTO

⚠ ADVERTENCIA: Para asegurar seguridad y confiabilidad, toda reparación debe ser realizada por técnicos calificados en un Centro de Servicio Sears.

⚠ ADVERTENCIA: Siempre saque el cartucho de baterías de la herramienta cuando ensamblando partes, haciendo ajustes, ensamblando o sacando hojas, limpiando o cuando no está en el uso. Esto previene el encendido accidental, que pueda causar lesión personal grave.

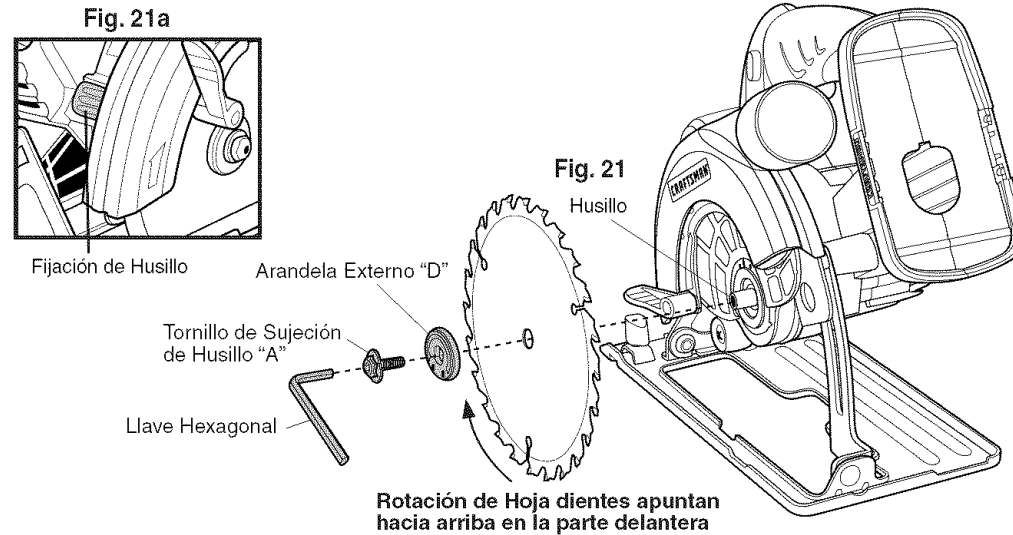
MANTENIMIENTO DE RUTINA

⚠ ADVERTENCIA: NO permite en ningún momento que fluido de frenos, gasolina, productos a base de petróleo, aceites penetrantes, etc. entren en contacto con las piezas plásticas. Los químicos pueden dañar, debilitar o destruir el plástico, lo cual podría resultar en lesiones personales graves.

1. Saque el cartucho de baterías de la sierra.
2. Una vez finalizado el trabajo, limpie la herramienta para permitir un buen funcionamiento de la herramienta a lo largo del tiempo.
3. Use paños limpios y húmedos para limpiar la herramienta.
4. Mantenga las aberturas de aire del motor libres de aceite, grasa y aserrín o astillas de madera y guarde la herramienta en un lugar seco.
5. Asegúrese de que todas las piezas móviles estén bien lubricadas, particularmente después de una exposición larga a condiciones de humedad y/o suciedad.

MANTENIMIENTO cont.

CAMBIANDO LA HOJA (Fig. 21 y 21a)



⚠ ADVERTENCIA: ASEGÚRESE de protegerse con guantes de trabajo mientras utiliza la hoja de la sierra. La hoja puede lastimarle las manos si no están protegidas.

1. Saque el cartucho de baterías de la sierra.

⚠ ADVERTENCIA: SIEMPRE apague y desconecte la sierra del cartucho de baterías ANTES de instalar partes, realizando ajustes, armado o sacado de hojas, limpiando, o cuando no está en el uso. Sacando el cartucho de baterías prevenirá arranque accidental, que pueda causar lesiones personales graves.

2. Coloque la sierra en su lado en un superficie plano.
3. Afloja la palanca de ajuste de corte en profundidad, levanta la sierra toda la manera y apriete la palanca. Esto le da un acceso más fácil al área de montando la hoja (ver Fig. 21).
4. Coloque la sierra arriba, en su base y en un superficie plano (ver Fig. 21).
5. Afloja el Tornillo de Sujeción del Husillo "A", pulsa el botón de sujeción de husillo (ver Fig. 21a). Coloque la llave de hoja en el tornillo de sujeción del husillo "A". Mueve la llave de hoja hacia adelante y hacia atrás hasta que sientas el botón de sujeción de husillo pulsa más bajo y fija la hoja en posición así que puede sacar el tornillo de sujeción del husillo. Quedando el botón de sujeción de husillo pulsado, da vuelta al tornillo de husillo contra el sentido del reloj para sacar.
6. Levante el protector inferior de la hoja usando la palanca del protector de la hoja y manténgalo en posición levantada durante le paso siguiente.
7. Saque totalmente el tornillo de sujeción de husillo "A" y la arandela externo "D" y hoja (ver Fig. 21).

MANTENIMIENTO cont.

CAMBIANDO LA HOJA (Fig. 21 y 21a) cont.

8. La arandela restante es la arandela para buje que encaja alrededor del eje del husillo y no requiere ser retirada.
9. Coloque una gota de aceite sobre la arandela para buje interna y sobre la arandela "D" externa donde tocarán la hoja.
10. Coloque la nueva hoja de sierra en el protector de hoja inferior, sobre el eje del husillo y contra el buje interno.

NOTA: Los dientes de la hoja deben apuntar hacia arriba en la parte delantera de la hoja según se muestra en la (Fig. 21).

11. Reemplace la arendela "D".
12. Mantenga firmemente pulsado el botón de bloqueo del husillo mientras reemplaza el tornillo del husillo y apriételo a mano en dirección del reloj. Luego, use la llave de la hoja para apretar por completo el tornillo de sujeción del husillo.

NOTA: NUNCA use una hoja demasiado gruesa como para permitir que la arandela "D" entre en contacto con el lado plano del husillo.

⚠ ADVERTENCIA: NO sacar el cartucho de baterías de la sierra podría resultar en el encendido accidental, causando lesiones personales graves.

LUBRICACIÓN

Todas los rodamientos en esta herramienta han sido lubricados con lubricante de alto grado suficiente para la vida útil de la herramienta en condiciones normales de operación. Por lo tanto, no se requiere de ninguna otra lubricación.

BATERÍAS

El cartucho de baterías para esta sierra está equipado con baterías recargable de níquel-cadmio. Longitud del servicio dependerá en el tipo de trabajo que haces.

Las baterías en esta herramienta se han diseñado proporcionar a vida máxima del apuro libremente. Sin embargo, como todas las baterías, desgastarán eventual hacia fuera. NO desensamble el cartucho de baterías y intentar reponer las baterías. Manejo de estas baterías, particularmente al llevar los anillos y la joyería, puede resultar en una quemadura grave.

Para obtener la vida más larga de las baterías, sugerimos los siguientes:

1. Saque el cartucho de baterías del sorporte de carga cuando sea bien cargado.

Para almacenamiento de batería más largo que 30 días:

- Almacena el cartucho de baterías donde la temperatura está bajo que 80°F.
- Almacena el cartucho de baterías en condición "descargada".

Vea la lista de partes en la mesa en la página 40 para el número correcto para cartuchos de baterías adicionales.

Hace un órden por Sears Partes y Repuestos, llama 1-800-4-MYHOME

MANTENIMIENTO cont.

REMOCIÓN DE CARTUCHO DE BATERÍA Y PREPARACIÓN PARA RECICLAJE

Para preservar recursos naturales, favor de reciclar o disponer por las baterías correctamente. Este producto contiene baterías de níquel-cadmio. Leyes locales, de estado o federal pueden prohibir la disposición de baterías de níquel-cadmio en la basura.

Consulte su autoridad inútil local para información en cuanto a opciones disponibles del reciclaje y/o de la disposición.

⚠ WARNING: Sobre retiro, cubre los terminales del cartucho de baterías con cinta adhesiva resistente. No procure destruir o desensamblar el cartucho de baterías ni remover ningún de sus componentes. Baterías de níquel-cadmio tienen que ser reciclado o dispuesto adecuadamente. También, nunca toca los dos terminales con objetos metales y/o partes de cuerpo, porque ocurrirá cortocircuito. Manténgalos lejos de niños. Incidente de conformarse con estas advertencias resultará en fuego y/o lesiones graves.



LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Si la hoja no sigue una línea recta:

- Los dientes están sin filo. Esto es producto de golpear objetos duros tales como clavos, lo cual hace que los dientes pierdan el filo de un lado. La hoja tiende a cortar del lado con los dientes más afilados.
- La base está fuera de línea o doblada.
- La hoja está doblada.
- La guía de borde o guía recta no se está usando.

Si la hoja se atasca o emite humo producto de la fricción:

- La hoja no tiene filo.
- La hoja está al revés
- La hoja está doblada
- La pieza de trabajo no está soportada adecuadamente.
- Se está usando una hoja inadecuada.

ACCESORIOS

⚠ AVERTENCIA: El uso de conexiones o accesorios no recomendados para esta herramienta podrían ser peligrosos y podrían resultar en lesiones graves.

Sears y otros puntos de venta Craftsman cuenta con una amplia selección de hojas de 5 1/2 pulgadas Craftsman de acero con dientes con punta de carburo de tungsteno, diseñadas para aplicaciones específicas de corte.

Sears y otros puntos de venta Craftsman también ofrecen cabrillas, escuadras de encofrado y combinadas, bordes rectos, guías de borde y una gran variedad de abrazaderas para ayudarle con todas sus necesidades de aserrado.

Visite su tienda local Sears u otro punto de venta Craftsman o compre por Internet en sears.com/craftsman.

LISTA DE PARTES

5 1/2 Pulgadas Sierra Circular Inalámbrica Modelo No.172.67098 En Equipo 9-11518

No. del item	Número de Parte	Descripción de Parte	Cantidad
1	CSC18GU-1	PERNO OPRIMA	1
2	CSC18GU-2	PESTAÑA EXTERNA	1
3	CSC18GU-3	HOJA DE SIERRA	1
4	CSC18GU-4	PESTAÑA INTERIOR	1
5	CSC18GU-5	ANILLO DE RETENIENDO 26	1
6	CSC18GU-6	PROTECTOR INFERIOR	1
7	CSC18GU-7	RESORTE DE TORSIÓN	1
8	CSC18GU-8	TORNILLO M5 X 16	2
101	CSC18GU-101	UNIDAD DE ENGRANAJE	1
9	CSC18GU-9	TAPA DE ENGRANAJE	1
10	CSC18GU-10	RODAMIENTO ESFÉRICO 6000	1
11	CSC18GU-11	HUSILLO	1
12	CSC18GU-12	ENGRANAJE	1
13	CSC18GU-13	TORNILLO AUTOEMPEZANDO M6X20	1
14	CSC18GU-14	ANILLO DE GOMA	1
15	CSC18GU-15	TORNILLO M 4 X 12	2
102	CSC18GU-102	UNIDAD DE PROTECTOR FIJADA	1
16	CSC18GU-16	RODAMIENTO DE AGUJABK 061009	1
17	CSC18GU-17	PROTECTOR SUPERIOR	1
18	CSC18GU-18	TAPA DE EXTRACTOR DE POLVO	1
19	CSC18GU-19	PERILLA FIJANDA	1
20	CSC18GU-20	RESORTE DE COMPRESIÓN	1
21	CSC18GU-21	SELLO DEL FIELTRO	1
103	CSC18GU-103	UNIDAD DE MOTOR	1

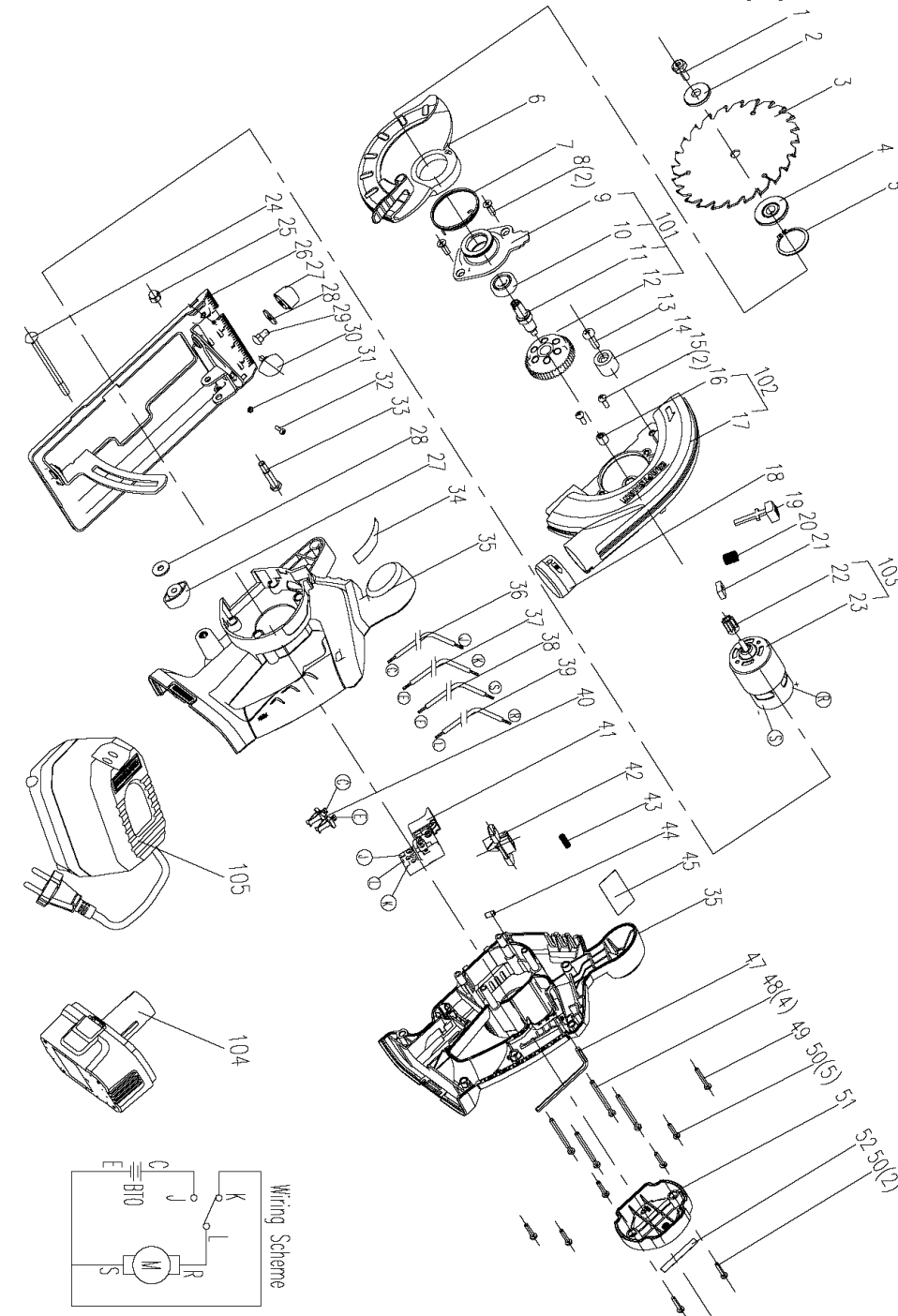
LISTA DE PARTES cont.

5 1/2 Pulgadas Sierra Circular Inalámbrica
Modelo No.172.67098 En Equipo 9-11518

No. del item	Número de Parte	Descripción de Parte	Cantidad
22	CSC18GU-22	PIÑON 1	1
23	CSC18GU-23	MOTOR DC 1	1
24	CSC18GU-24	PERNO M6 X 90 1	1
25	CSC18GU-25	TUERCA M6 1	1
26	CSC18GU-26	MONTAJE DE BASE 1	1
27	CSC18GU-27	PERILLA DE FIJAR 1	2
28	CSC18GU-28	ARANDELA 2	2
29	CSC18GU-29	PERNO M6 X 14 1	1
30	CSC18GU-30	REGLA DE FIJAR 1	1
31	CSC18GU-31	TUERCA M3 1	1
32	CSC18GU-32	TORNILLO M3 X 10 1	1
33	CSC18GU-33	PERNO M6 X 35 1	1
34	CSC18GU-34	ETIQUETA DE ADVERTENCIA 1	1
35	CSC18GU-35	CARCASA IZQUIERDA / DERECHA	11
36	CSC18GU-36	ALAMBRE INTERIOR 1	1
37	CSC18GU-37	ALAMBRE INTERIOR 1	1
38	CSC18GU-38	ALAMBRE INTERIOR 1	1
39	CSC18GU-39	ALAMBRE INTERIOR 1	1
40	CSC18GU-40	TERMINAL 1	1
41	CSC18GU-41	INTERRUPTOR 1	1
42	CSC18GU-42	BOTÓN DE FIJAR 1	1
43	CSC18GU-43	RESORTE DE COMPRESIÓN 1	1
44	CSC18GU-44	CLAVIJA DE GOMA 1	1
45	CSC18GU-45	ETIQUETA CLASIFICADO 1	1
47	CSC18GU-47	LLAVE DE TUERCAS 1	1
48	CSC18GU-48	TORNILLO M4 X 50 4	4
49	CSC18GU-49	TORNILLO AUTOEMPEZANDO ST 3.5 X 30 1	1
50	CSC18GU-50	TORNILLO AUTOEMPEZANDO ST 3.5 X 20 7	7
51	CSC18GU-51	TAPA TRASERA 1	1
52	CSC18GU-52	ETIQUETA DE MARCA 1	1
104	CSC18GU-104	18V CARTUCHO DE BATERÍAS 1	1
105	CSC18GU-103	18 V SOPORTE DE CARGA 1	1

LISTA DE PARTES cont.

5 1/2 Pulgadas Sierra Circular Inalámbrica
Modelo No.172.67098 En Equipo 9-11518



Get it fixed, at your home or ours!

Your Home

For expert troubleshooting and home solutions advice:

manage  home

www.managemyhome.com

For repair – **in your home** – of all major brand appliances, lawn and garden equipment, or heating and cooling systems, **no matter who made it, no matter who sold it!**

For the replacement parts, accessories and owner's manuals that you need to do-it-yourself.

For Sears professional installation of home appliances and items like garage door openers and water heaters.

1-800-4-MY-HOME® (1-800-469-4663)

Call anytime, day or night (U.S.A. and Canada)

www.sears.com www.sears.ca

Our Home

For repair of carry-in items like vacuums, lawn equipment, and electronics, call anytime for the location of your nearest

Sears Parts & Repair Service Center

1-800-488-1222 (U.S.A.) **1-800-469-4663** (Canada)

www.sears.com

www.sears.ca

To purchase a protection agreement on a product serviced by Sears:

1-800-827-6655 (U.S.A.)

1-800-361-6665 (Canada)

Para pedir servicio de reparación a domicilio, y para ordenar piezas:

1-888-SU-HOGAR®
(1-888-784-6427)

Au Canada pour service en français:

1-800-LE-FOYER^{MC}
(1-800-533-6937)
www.sears.ca



® Registered Trademark / TM Trademark / SM Service Mark of Sears Brands, LLC
© Marca Registrada / TM Marca de Fábrica / SM Marca de Servicio de Sears Brands, LLC
^{MC} Marque de commerce / ^{MD} Marque déposée de Sears Brands, LLC

© Sears Brands, LLC